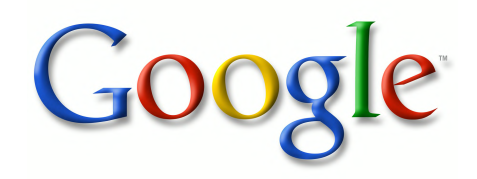







Oddone

Att. ent.

PUBLICATIONS DU BUREAU CENTRAL DE L'ASSOCIATION INTERNATIONALE DE SISMOLOGIE.

VERÖFFENTLICHUNGEN DES ZENTRALBUREAUS DER INTERNATIONALEN SEISMOLOGISCHEN ASSOZIATION.

SÉRIE B. CATALOGUES.

SERIE B. KATALOGE.



LES TREMBLEMENTS DE TERRE RESSENTIS PENDANT L'ANNÉE 1904.

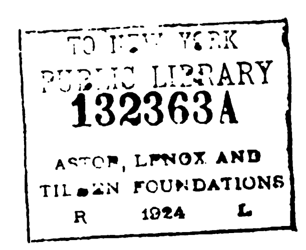
PAR

EMILIO ODDONE

PRIVAT-DOCENT À L'UNIVERSITÉ DE PAVIE.

STRASSBURG.

1907.



Druck der Königl. Universitätsdruckerei von H. Stürtz in Würzburg.

Avant-propos.

La publication d'un catalogue sismique, commencée il y a deux ans par le Bureau Central de l'Association internationale de Sismologie pour réunir en une série de volumes les tremblements de terre se produisant chaque année dans le monde entier, a été continuée pour l'année 1904 par la publication du présent second volume.

Le Bureau Central s'est donné beaucoup de peine pour se procurer les matériaux nécessaires. Si malgré cela l'œuvre est incomplète, on admettra néanmoins que jamais catalogue n'a été si abondant.

Plusieurs États nous ont grandement facilité la tâche en nous communiquant les faits observés dans leurs pays et officiellement imprimés. Tels sont l'Autriche, la Bulgarie, la Hongrie, l'Italie, la Norvège, les Pays Bas, la Roumanie, la Russie, la Serbie et la Suisse.

Beaucoup de consuls, allemands en majeure partie, de délégués appartenant à l'Association, de directeurs d'Observatoires, de chefs de service, de correspondants de revues, de personnes savantes ont communiqué au Bureau Central les nouvelles manuscrites ou imprimées qu'ils avaient recueillies. Ci-après nous publions les noms de ceux qui ont coopéré à notre travail et le titre des ouvrages qu'ils ont mis à notre disposition. Il n'est que juste de signaler à la reconnaissance de l'Association le grand intérêt que toutes ces personnes ont témoigné à notre œuvre, ainsi que toute la peine qu'ils ont prise.

Le plan est le même que celui du précédent catalogue contenant la liste des tremblements de terre mondiaux de l'année 1903 et paru dans les «*Beiträge zur Geophysik, Ergänzungsband III, Leipzig 1905*», catalogue dans lequel les tremblements de terre sont classifiés chronologiquement d'après l'heure de Greenwich de 0^h à 24^m (minuit à minuit), comme on le voit à la quatrième colonne. La date changeait parfois forcément d'un jour à cause de la transformation de l'heure locale en l'heure moyenne de Greenwich. Ce changement en plus ou en moins a été respectivement indiqué par un signe positif ou négatif placé devant l'heure de Greenwich. Ainsi $-23^h\,20^m$ du 5 avril signifie $23^h\,20^m$ du 4 avril; $+1^h\,4^m$ du 15 octobre signifie $1^h\,4^m$ du 16 octobre.

L'ouvrage n'est pas homogène en ce sens que les tremblements de terre les plus longuement décrits ne sont pas toujours les tremblements les plus importants. Parfois des tremblements de terre faibles y sont décrits d'une façon

très détaillée. Pour d'autres, on donne de minutieux détails concernant un État, tandis que pour l'État voisin, où peut-être les effets furent les mêmes ou même plus conséquents, les communications manquent complètement ou ne sont que très succinctes. Il y a enfin des tremblements de terre très forts sur lesquels on n'a que peu de renseignements ou le seul avertissement donné par les sismogrammes. Comme le Bureau Central vient de rédiger le catalogue des microsismes de l'année 1904, nous y avons puisé toutes les communications relatives aux grands enregistrements pour être certain qu'aucun grand tremblement de terre n'a pu échapper à notre statistique. Nous avons indiqué si l'épicentre était connu ou inconnu et nous avons donné le nombre des observatoires dont les appareils avaient été influencés. Ce nombre donne en première approximation une idée de l'intensité du tremblement. Dans la désignation de l'intensité des secousses, je me suis, en général, tenu à l'échelle *Rossi-Forel*, modifiée par M. *Cancani* (¹). Ainsi les différents degrés en usage aux Philippines, au Japon et à Formose ont été réduits en degrés de l'échelle *Cancani*. Pourtant dans bien des cas, faute de renseignements, nous avons dû conserver les indications de très fort, fort, médiocre, léger, perceptible, très léger.

Pour que le volume ne soit pas d'une dimension excessive, nous avons cru devoir quelquefois réunir plusieurs pays ayant ressenti le tremblement avec la même intensité, donnant alors seulement la direction et la durée moyenne de la secousse. Ainsi pour beaucoup d'«after-shocks», limités à une seule localité et survenus le même jour, les secousses faibles, se produisant après la première secousse, ont généralement été réunies dans l'avant-dernière colonne, n'indiquant que l'heure et l'intensité.

Les données se rapportant au temps n'ont pas partout la même approximation. Elles sont presque exactes là où le tremblement a été enregistré par des sismographes, elles sont au contraire peu exactes (ou même inexactes) là où cette indication manque. Les enregistrements, s'il en existent, figurent à la 11me colonne. Ils ont été pris du catalogue microsismique de l'année 1904 fait par mon collègue M. *Rosenthal*. Fort heureusement, le réseau sismographique est presque au complet pour l'Europe et il s'étend rapidement sur toute la terre habitable, de sorte que dans les années qui vont suivre, l'incertitude concernant le temps disparaîtra presque complètement.

Dans la dernière colonne intitulée «Source», on a indiqué par une abbréviation les ouvrages consultés; l'*appendice*, qui fait suite à l'index, donne en entier le titre de ces ouvrages.

Les noms géographiques sont, le plus souvent, dans la langue du pays et selon l'orthographe adoptée par l'Académie pour le Catalogue international des sciences.

Par exception, on a cité quelques éruptions volcaniques, mais seulement lorsque celles-ci ont coïncidé avec des tremblements de terre.

Il est difficile de donner un *index* au présent catalogue. Ce serait refaire un second catalogue. Nous nous sommes limité à signaler les principaux tremble-

---

(¹) *A. Cancani*, Sur l'emploi d'une double échelle sismique des intensités empiriques et absolues. Comptes Rendus des séances de la II. Conférence sismologique internationale à Strasbourg du 24 au 28 Juillet 1903. Leipzig, Engelmann, 1904.

ments de terre et l'énumération en est déjà bien considérable. Nous les avons divisés géographiquement, selon que leur épicentre appartenait à l'Europe, à l'Afrique et à l'Asie Continentales, à l'Asie insulaire orientale, à l'Amérique, à l'Australie et aux îles environnantes. En Afrique aucun tremblement de terre considérable n'aurait été ressenti en 1904. Les tremblements de terre ont été disposés dans chaque liste par ordre d'intensité, en commençant par les plus intenses. Dans cette classification, peut-être pas d'une très rigoureuse exactitude, nous avons surtout tenu compte du nombre des Observatoires où le tremblement avait été enregistré. Pour chaque tremblement de terre intense, l'*Index* renferme la date en temps moyen de Greenwich, l'endroit on il a eu lieu, son degré d'intensité, le nombre des Observatoires l'ayant enregistré et la page où il est décrit in extenso.

Ce qui fait la valeur d'un catalogue, c'est d'être continué pendant un certain nombre d'années. Quoique les matériaux augmentent toujours plus à mesure que l'intérêt pour la sismologie se répand dans le monde, le Bureau Central tâchera néanmoins de continuer le catalogue. Il n'est pas improbable qu'une certaine corrélation existe entre les sismes, même à de grandes distances, et que les ondes émanant d'un macrosisme puissent déchaîner, lors de leur arrivée au foyer lointain favorable, un second macrosisme. J'ai fait sur les «after-shocks» en Macédoine et leur coïncidence avec l'arrivée des ondes supposées être des ondes réfléchies, un travail intitulé «Quelques constantes sismiques trouvées par les macrosismes». Dans le présent catalogue, le lecteur peut, dans bien des cas, voir la conformité des idées que j'y ai émises. Avec des données plus nombreuses et plus précises, on pourra approfondir divers problèmes qui offrent un intérêt scientifique de premier ordre.

C'est pourquoi nous voudrions attirer encore l'attention des observateurs de tous pays sur l'importance qu'il y a à rassembler les nouvelles sismiques avec les plus grands soins et à les adresser au Bureau Central de l'Association Internationale de Sismologie, en indiquant le temps le plus exactement possible.

Strasbourg, Août 1907.

Emilio Oddone.

Index des principaux tremblements de terre de l'année 1904.

Date en Greenwich	Endroits	Intensité Cancani	Nombre d'Observatoires où le tremblement a été enregistré	page
	Europe			
4. IV.	Les deux grands tremblements de terre des Balkans	X et XII	57	90 et 104
9. X.	La Norvège	V	46	297
5. IV.	Le Péloponèse et la Béotie	VII	38	139
18. VIII.	L'Archipel Grec	fort	25	264
23. X.	La Norvège	VII	22	303
10. VI.	L'Appenin supérieur	VII	19	208
24. II.	L'Italie centrale	IX	16	34
25. II.	L'Italie centrale	VIII	15	35, 57
10. III.	Les Alpes Orientales	VII	15	48, 66
17. XI.	Le „Pistoiese"	VIII	13	329
13. IX.	La Grèce	fort	13	280
8. VII.	La Roumanie	léger	13	233
12. VII.	Hautes Alpes et Alpi Cozie	VII	9	235
13. VII.	Les Pyrénées	VII—VIII	8	237
16. IX.	La Carniole et l'Istrie	VI	8	282
2. IX.	Les Marche et l'Umbria	VI	7	273
20. II.	Palermo et Lipari	V	7	31
2. X.	La Calabre et les îles Eolie	VI	6	291
7. IX.	La Toscane	VI	6	276
2. XI.	La Dalmatie	VI	6	310
2. III.	La Croatie	VII	3	42
31. III.	La Styrie et la Carniole	V—VI	3	83
8. IV.	La peninsule Garganique et les îles Tremiti	VI—VII	2	144
18. VII.	Le Napolitain	VI	2	242
22. VII.	Les Pyrénées	V—VI	2	244
20. VI.	L'Italie centrale	V—VI	2	217
16. I.	La Ligurie	V	2	9
3. VII.	Le Midland en Angleterre	VII	1	299
1. I.	Le Nord-Est de la Serbie et le Sud de la Hongrie	VI	1	1
6. II.	La Roumanie et la Bessarabie	V—VI	1	17
27. III.	L'embouchure de l'Arno	V—VI	1	79
19. VIII.	Les provinces de Foggia et Bari dans la Basse Italie	V	1	264

Date en Greenwich	Endroits	Intensité Cancani	Nombre d'Observatoires où le tremblement a été enregistré	page
15. XI.	Les Abruzzi	V—VI	1	328
26. VIII.	La Sicile	V	1	268
14. VI.	La Sicile	V	1	214
20. IV.	Le Tatra	VIII	0	169
9. VI.	Les bassins du Volturno et du Garigliano	VII	0	207
8. XII.	Le Tirol	VI—VII	0	347
3. IV.	Le Tirol	fort	1	89
2. XI.	Les Abruzzi	VI	0	310
10. XI.	La Carniole	VI	0	323
15. XI.	Les Alpes Maritimes	V—VI	0	328
24. IX.	L'Umbria	V	0	286
31. V.	Le Tirol allemand et le Vorarlberg.	V	0	200
	Principaux „after-shocks" des Balkans			130, 148, 150*, 153, 155, 158*, 160, 166*, 173, 185*, 187, 204, 211*, 219, 245*, 246, 248, 250*, 257, 267*, 290, 298, 302, 315*, 338 et 360

Afrique et Asie Continentales

24, 25, 26, 27 VI	Le Kamčatka	X	59	222, 223, 224
30. VIII.	La Chine	XII	48	271
3. X.	La Mer Arabique	médiocre	48	294
24. VII.	Le Kamčatka	VIII	35	247
11. VIII.	L'Asie Mineure	X	26	259
9. XI.	Le Caucase	VIII	16	322
5. VII.	Le Dagestan dans la Russie du Sud	VI	15	231
10. X.	L'Asie Mineure	très fort	15	297
16. XII.	L'Hindoustan	?	12	353
27. VI.	La Transbaïcalie	fort	10	224
27. VIII.	Kutais	VI	9	270
23. XI.	L'Hindoustan	VI	8	337
3. XII.	Irkutsk	V	8	342
28 IX.	La Transbaïcalie	VI—VII	7	288
28. IV.	Le Gouvernement de Baku	VII	6	176
30. XI.	Šemakha	IV	7	340
16. II.	L'Asie Mineure	X	2	30
5. ou 6. X.	Samos	VII	?	295
11. ou 12. XII.	L'Algérie	très fort	?	349
17. IV.	Le Gouvernement de Tomsk	V	1	164
13. II.	Les alentours de Tobolsk	V	0	28
15. IV.	Le Gouvernement de Tomsk dans la Sibérie occidentale	V	0	162

Japon, Formose et Philippines

24. VIII.	Le Sud-Est de Nippon	faible	61	267
7. VI.	Les îles de Nippon et de Yeso-Yesso	fort	45	205
8. X.	Les Philippines	X	28	296

Date en Greenwich	Endroits	Intensité Cancani	Nombre d'Observatoires où le tremblement a été enregistré	page
27. XII.	Le Nippon central et septentrional	III–IV	25	359
24. IV.	Formose	X	24	172
5. XI.	Le Sud de Formose	X–XII	21	321
18. III.	Le Nord de Nippon et de Yeso-Yesso	médiocre	23	73
2. X.	Tokio	III–IV	23	294
1. VII.	L'Est de Nippon et de Yeso-Yesso	V	18	227
12. VII.	Les parties orientales de Hondon, Honshiu et de Yeso-Yesso	V	17	236
22. VIII.	L'Est du Japon	V	16	265
1. X.	Les Philippines	très fort	15	290, 291
7. V.	Le centre de Nippon	fort	15	184
17. XII.	Le Nord et le centre de Nippon	V	14	354
30. XII.	La Côte Rikuzen (Japon)	faible	14	360
7. III.	Le Nord-Est de Nippon	fort	11	45
6. VI.	Le Sud de Nippon	fort	11	203
22. VI.	Les Philippines	médiocre	10	221
22. IV.	Le Nord-Est de Nippon	V	9	171
21. IX.	Le Sud de Nippon et de Kiushiu	VII	8	285
26. IV.	Le SE de Luzón et le Nord de Samár	médiocre	8	174
24. XII.	Le Nord de Nippon	V	7	358
20. V.	Le Sud de Nippon et de Kiushiu	fort	quelques	194
26. VIII.	Les Philippines	médiocre	6	269
14. VI.	Le versant oriental de Nippon	V	quelques	213
15. VIII.	Le centre et l'Est de Nippon	V	6	262
16. VII.	Le Nord-Est de Nippon et de Yeso-Yesso	V	6	240
4. VIII.	L'Est de Nippon	IV–V	6	254
6. VIII.	Le centre et le Nord de Nippon	V	5	255
13. XI.	Tokio	III–IV	5	327
19. X.	Le centre du Japon	VI	4	301
25. X.	Le centre et l'Est de Nippon	VII	3	311
7. IX.	Formose	IV–V	3	275
24. II.	Le Nord de Nippon	fort	2	33
4. XI.	Le Nord-Est de Nippon	VI	2	320
23. V.	Le Sud de Nippon et de Shikoku	médiocre	2	197
4. X.	Les Philippines	très fort		294
25. IX.	Le Yeso-Yesso et le Nord de Nippon	VI	2	287
13. IV.	Le Nord de Nippon	fort	1	157
10. XII.	Formose	V–VII	1	348

Amérique

27. VIII.	L'Alaska	?	50	270
20. XII.	Panama	X	49	355
20. I.	Panama et Costa Rica	V	42	11
19. III.	Atacama (Chili)	IX	34	74
2. XII.	Guatémala et l'Equateur	?	29	341
11. XII.	Le Chili	V	27	349
4. III.	Le Pérou	VIII	23	43
10. I.	Le SE de Guerrero	fort	19	6

Date en Greenwich	Endroits	Intensité Cancani	Nombre d'Observatoires où le tremblement a été enregistré	page
21. III	Le New-England aux État-Unis	VI	14	75
12. IV.	Le Mexique	fort	quelques	156
25. X.	Le Pérou	léger	11	312
9. IX.	L'Équateur	III	5	278
23. III.	Le Mexique	VI—VII	2	77
3. I.	Guerrero et l'Oaxaca (Mexique)	fort	2	3
3. XII.	Le Pérou	VI—VII	1	342
20. X.	Le Mexique	très fort	0	302
1. V.	Vera Cruz, le Oaxaca et Puebla	fort	1	177, 178
14. XII.	La Californie	VI—VII	0	352
26. VIII.	Le Mexique	VII	0	268
3. IV.	Le Mexique	fort	0	89
16. IV.	Le Nord de la Californie	VI	0	162
1. XII.	L'Oakland en Californie	V—VI	0	341
22. IX.	Le Mexique	fort	0	285
	Australie, Nouvelle Zélande, Celebes, Java et Sumatra			
11. IX.	Celebes	très fort	39	279
1. V.	Ceram	fort	38	178
8. VIII.	La Nouvelle Zélande	IX	32	256
28. X.	Java	très fort	31	306
6. XI.	Ceram	?	27	321
18. VIII.	Celebes	très fort	24	263
8. IX.	Celebes	très fort	23	277
14. VIII.	La Nouvelle Zélande	?	14	262
18. IX.	Java	?	7	284
31. VII.	Celebes	très fort	3	250
21. III.	Sumatra	très fort	1	75
29. III.	Celebes	très fort	1	81
24. II.	Celebes	très fort	0	34

Appendice.

Explication des abbréviations employées dans la dernière colonne du catalogue intitulée „Source".

Belar A.: Die Erdbebenwarte. Jahrgang IV. Laibach. Neueste Erdbeben-Nachrichten pro 1904.

B. M. F.: Bulletin mensuel du Bureau central météorologique de France. Paris 1904.

Bol. Met. It.: Bollettino Meteorico Italiano pubblicato per cura del R. Ufficio Centrale di Meteorologia e Geodinamica in Roma. Anno 1904.

B. S. Sis. It.: Bollettino della Società Sismologica Italiana. Notizie sui terremoti osservati in Italia compilate dal Prof V. Monti dell' Ufficio Centrale di Meteorologia e Geodinamica in Roma.

L. Bürchner: Das Erdbeben auf der Insel Samos vom 11. bis 15. August 1904. Globus 86–12–198. 1 Textkarte.

Central W. B. Brisbane: A meteorological, geographical and popular scientific gazette. The official Journal of the Central Weather Bureau. Brisbane 1904.

P. Choffat: Quelques notes manuscrites sur les tremblements de terre observés en Portugal durant l'année 1904.

V. Conrad: Allgemeiner Bericht und Chronik der im Jahre 1904 in Österreich beobachteten Erdbeben. Publication officielle de la Direction du Bureau Central de Météor. et Géodynamie à Vienne. No. I. 1906. Vienne.

C. Davison: The Penzance Earthquake of March 3, 1904. Geol. Mag. Vol. I. Nr. 484. — The Leicester Earthquakes of June 21, 1904. Quart. Journ. Geol. Soc. Vol. 61. 1905. — The Derby Earthquakes of Juli 3, 1904. Idem.

Eginitis D.: „Tremblements de terre observés en Grèce durant l'année 1904". Communication manuscrite.

L. Froc et H. Gauthier: Communications du Directeur de l'Observatoire de Zikawei, près Shanghai. Chine.

J. Früh: Die Erdbeben der Schweiz im Jahre 1904. Ann. der Schweizerischen Meteorologischen Zentralanstalt. Jahrgang 1904. Réunis par la Commission pour l'étude des tremblements de terre suisse en 1904.

F. Gonnessiat: Observations sismiques de Quito. Manuscrit .du Directeur de l'Observatoire de Quito.

E. Harboe: Notes manuscrites du Directeur de l'Institut Météorologique de Copenhague.

O. Harisch: Verzeichnis der im Jahre 1904 in Bosnien und der Hercegovina gefühlten Erdbeben. Notes manucrites.

Hepites St.: Liste manuscrite des tremblements de terre de Romania en 1904.

R. Hoernes: „Bericht über das makedonische Erdbeben vom 4. April 1904" par le Prof. R. Hoernes publié dans les Mitteilungen der Erdbeben-Kommission der K. Akad. d. Wissenschaften in Wien. N. F. No. XXIV.

R. Hoernes et F. Seidl: Bericht über das Erdbeben in Untersteiermark und Krain am 31. März 1904. Mitteilungen der Erdbeben-Kommission der K. Akademie der Wissenschaften in Wien. No. XXVII. 1905.

G. Hogben: Notes on the East Coast Earthquake of 9th August 1904. Transactions and Proceedings of the New Zealand Institute. 1904. Vol. XXXVII. Wellington.

Indian M. W. R.: Monthly Weather Review. Published by Authority of the Government of India. Calcutta.

J. Journaux.

J. RA. Met. Ungarn: Jahrbücher der Königlich Ungarischen Reichsanstalt für Meteor. und Erdmagnetismus. Vol. XXXIII. 1903. Budapest.

S. W. Kain: Recent Earthquakes in New Brunswick. Bull. of the History Society of New Brunswick. No. XXII. Vol. V. Juni 1904.

C. F. Kolderup: Jordskjaelv i Norge i 1904. Bergens Museums Aarborg 1905.

G. Lewitzky: Bulletin de la Commission centrale sismique permanente de St. Pétersbourg pour 1904.

E. Marchand: Les périodes d'agitation sismique de Juillet, Août, Septembre 1904 dans les Pyrénées Centrales. Bul. de la Société Ramond, 3me trim. 1904.

G. Mercalli: Notizie vesuviane. Anno 1904. Bol. Soc. Sis. It. Vol. XI. pag. 24.

J. Michaïlovitch: Les tremblements de terre en Serbie 1904. Belgrade 1906.

Montessus, F. de: Éphémérides sismiques et volcaniques. Ciel et Terre, Bruxelles 1903. 24 Année.

M. W. R.: Monthly Weather Review. Anno 1904.

Nature: A weekly illustrated journal of science. London.

N. T. Ned.-Indië: Natuurkundig Tijdschrift voor Nederlandish-Indië. Bd. LXV. Weltevreden 1905.

Obs. Astr. Santiago: Temblores 1904. Communication imprimée sur feuille isolée envoyée par le secrétaire Carlos Cortinez.

Observ. Batavia: Observations made at the R. magnetical and meteorol. Observatory at Batavia. Vol. XXVII. Batavia 1904.

Obs. Mét. Taipeh: Observatoire Météorologique de Taipeh. Observations of Earthquakes in Formosa. Manuscrit compilé par le Consulat Impérial allemand de Twatutia. Formosa.

H. Pittier: Les tremblements de Costa Rica en Janvier 1904. Communication de M. H. Pittier, Directeur de l'Institut de Géographie physique.

Rudolf Pöch: Über meine Reisen in Deutsch-, Britisch- und Niederländisch-Neu-Guinea. Zeitschrift der Gesellschaft für Erdkunde zu Berlin. 1907. No. 3.

J. T. Polo: Sinópsis de temblores del Perú. Dans le „Boletin de la Sociedad Geografica de Lima". Año XIV. Tomo XVI. Lima.

H. F. Reid: Cartes manuscrites envoyées par M. Harry Fielding Reid, Directeur du Laboratoire Géologique de la „Johns Hopkins University" à Baltimore, donnant la liste des tremblements de terre de Californie etc.

H. F. Reid: Terrestrial Magnetism. Vol. X. pag. 81. Records of Seismographs in North America and the Hawaiian Islands.

E. Rosenthal: Katalog der im Jahre 1904 registrierten seismischen Störungen. Les tremblements de terre du Kamtchatka en 1904. Publications du Bureau Central en 1907.

H. Schilling, H. Schleehaüf et A. C. Steffen: Les tremblements de terre de Chimax, Setal et Mercedes dans le Guatemala. Notes manuscrites pour l'année 1904.

R. Schütt: Mitteilungen der Hauptstation für Erdbebenforschung zu Hamburg. 1904.

Stat. Jap.: (Stations Japonaises.) Publications de la Station météorologique centrale de Tokio sur les tremblements de terre du Japon. (Manuscrit fourni par le Consulat Impérial allemand à Yokohama.)

F. Valle: Tremblores verificados en la República Mexicana durante el año de 1904, segun los datos telegráficos que obran en el Observatorio Meteorologico Central Tacubaya. Manuscripts appartenant à l'„Instituto Geologico de Mexico".

Watzof S.: Tremblements de terre de la Bulgarie. Liste des tremblements de terre observés pendant l'année 1904. Sofia 1905.

E. Woodmann: The Earthquake of March 21. 1904 in Nova Scotia. Contributions from the Science Laboratories of Dalhousie University, Geology and Mineralogy, Proc. and Trans. N. Scot Inst. Sci. 11. 2. 227—235.

Errata et Notes adjointes.

Page	Colonne	Ligne	Errata	Corrige
2	11	1	Batavia 5 20 Oshima — 14 35 Paisley — 19 20	Effacer " "
3	8	2	ONO—ENE	ONO—ESE
"	8	10	ENE—SSO	ENE—OSO
9	8	5	N—OSE	NO-SE
	8	6	ENE—ONO	ENE-OSO
13	4	17	13 15,5	3 15,5
"	1	27		Ajouter: Santiago (Chili) 27 Janvier. 15^h 13^m Greenw. vibrations médiocres (Obs. Astr.)
18	12	20	au	un
21	12	4	verticale de	verticale
27	11	2, 4	Trinidad 4 3 Taschkent 12 54	Effacer "
28	1	17	Toboljsk	Tobolsk
63	8	11	N—NE	SO—NE
79	4	3	— 18 38	— 18 1
124	8	13	OSO-NNE	OSO-ENE
133	8	7	NE—NO	SE—NO
146	11	6	17 39,8	16 39,8
150	8	2	S—W	S—N
152	11	2	15 57,9	14 57,9
207	11	2	12 3,5	13 32
222	11	11	Bombay 6 26 Dureé 39 min.	Calcutta 4 14
228	11	3, 4, 5	7 15 7 7 7 7,5	6 15 6 7 6 7,5
243	11	12	Numazu — 3 30,7	Numadzu 3 30,7

1904. Janvier.

Localité	Date	Temps: Donné h m	Temps: Greenw. h m	Mouvement: Espèce	Mouvement: Intensité: Cancani	Mouvement: Durée en sec.	Mouvement: Direction	Phénomènes concomitants	Étendue de l'ébranlement	Enregistré à (t. m. Gr.) h m	Remarques (t. m. Gr.)	Source
Svilajinac	1	2 45	1 50		VI	7	N–S		Le Nord-Est de la Serbie, le Sud de la Hongrie et Vidin en Bulgarie	Leipzig 1 59		J. Mikhailovitch, J. R. Met. Ungarn et Watzof S.
Senjski-Rudnik . . .	„	2 55	„		V–VI	2–3					Fit tomber des tableaux suspendus aux murs. Autres secousses après 33 min. (III)	
Jagodina	„	2 24	„	deux secousses	V–VI	3	NNO–SSE					
N. Acbĝvac	„	2 45	„		V–VI	4–5	diverses	précédé d'un bruit	„			
Omoldova (Com. Kras-so-Sz. vm.)	„	3 env.	„	un choc	V	7–8	NO	avec bruit souterrain	„		Fit osciller les tableaux etc.	
Krivi-vir (Crna reka) .	„	2 55	„		V	3	E–O	précédé d'un bruit de vent	„			
Vlakonie; Brégovo, Vidin	„	2 50	„	deux phases séparées par 3 sec.	II, V	10	O–E	avec bruit souterrain	„		Les toits craquèrent; une maison bâtie en briques reçut quelques petites crevasses	
Popovac, Petrovac .	„	2 45	„		V	8	O–E		„			
V. Gradište	„	3 env.	„	vibratoire	V	5	N–S		„			
Livadica	„	2 45	„	deux phases séparées par 3 - 4 sec.	V, II	4–5	O–E	précédé de bruit souterrain	„			
Kragujevac	„	2 45	„		V		S–N	avec un bruit fort	„			
Palanka	„	2 48	„	vibratoire	V	3	E–O		„			
G. Milanovac	„	3 env.	„		V	5	N–S		„			
Belgrade	„	2 55	„		V		NNE–SSO	précédé d'un bruit	„		Autre à $2^h 42^m$ (V)	
Smederevo	„	2 55	„		V	3	E–O		„			
Kraljevo	„	2 55	„	deux phases séparées par 4–5 sec.	V	40–50	N–S		„			
Vidin	„	—	„		V		SO–NE		„			
Lapowo (Kragujevac)	„	3 env.	„		V		N–S	précédé d' un bruit fort	„		Après 10 min. grondement sans secousse	

1904. Janvier.

Localité	Date	Temps: Donné h m	Temps: Greenw. h m	Mouvement: Espèce	Mouvement: Intensité: Cancani	Mouvement: Durée en sec.	Mouvement: Direction	Phénomènes concomitants	Étendue de l'ébranlement	Enregistré à (t. m. Gr.) h m	Remarques (t. m. Gr.)	Source
Deliblat (Com. Temes vm.)	1	2 48	1 50		V	10			Le Nord-Est de la Serbie, le Sud de la Hongrie et Vidin en Bulgarie			
Jaszenova	„	2 48	„	deux secousses	V		S—N	bruit faible			Faible secousse à minuit	
Krepoljin	„	3 ½	„		IV	15	E—O					
Kučevo, Bučje, Vlaško Polje, Nagyzsam, Berzaszka, Drenkova et Dolova . . .	„	2 45	„		IV	1—5						
Bèlogradtschik-Vidin .	„		„		IV		N—S		„			
D. Milanovac, Belusvič, Milutovac, et Selevac	„	2 30	„	deux secousses	IV	3—40	E—O		„			
Dubravica, Poljna kloka, Rača; Franzfeld com. Torontàl vm.	„	2 55	„		IV	quelques sec.	N—S	précédé d'un bruit	„			
Podgorac et Zlot . .	„	3 env.	„		III—IV			„	„			
Bukovicka Banja . .	„	2 env.	„		III	8	O-E	„	„			
Semlin et Miloševo .	„	3 env.	„		II				„			
Sofia; Ferdinand Varna et Schischentsi Vidin	„	3 env.	„	deux secousses	II	2	N—S		„			
Gubat (Phillippine). .	1	12 15	4 15	ondulatoire	léger	4	E—O			Batavia 5 20		B. Phil. W. B.
Nemuro	2	0 28	-15 28	lent	léger					Oshima —14 35		St. Jap.
Caraga (Philip.) . . .	2	2 44	-18 44		perceptible	3	SE—NO			Paisley —19 20		B. Phil. W. B.
Denizli, Mamuret ül Aziz Arménie . .	1—2	Minuit	-22	secousses	fort	4			Tout le sandjak		Autres secousses dans l'intervalle d'une heure. Aucun dégât.	J.
Giran (Formosa) . .	2	9 25	1 25		léger							Obs. Met. Taipeh
Kure	2	10 52	1 52	lent	„					Hiroshima 1 53		St. Jap.
Matsuyama	„	10 52	„	vertical	„							
Niihama.	2	23 46,5	14 46,5		léger							St. Jap.
Vigan (Philip.) . . .	2	23 56	15 56	vertical	léger	2						B. Phil. W. B.
Baidarskaja (Kasarma)	2	19 37	18 37	vertical	V—VI					Taschkent 19 12	Un mur en ciment fut [illegible]	G. Lewitzky.

Gudaur (Tiflis)	„	19 37	„	„	III—IV	5		avec un bruit			un autre à 14h 23m (vertical)	
Kohi (Duschet)	„	19 35	„	„	III—V							
Cérigo	2	20 25	18 50	ondulatoire	III	2—8	SO-NE					Eginitis D.
Caraga (Philip.)	3	6 19	-22 19	ondulatoire	léger	4	ONO-ENE				Pas ressenti selon les St. Jap.	B.Phil.W.B.
Tainan (Formosa)	3	6 43	-22 43		léger							Obs. Met. Taipeh.
Taihoku (Formosa)	3	17 48	9 48			90				Tainan 9 48,3 Kelung 9 48,8		Obs. Met. Taipeh.
Giran (Formosa)	„	17 50	„									
Surigao (Philip.)	4	5 12	-21 12		perceptible	8						B.Phil.W.B.
Ayutla (Guerrero, Mexique)	3	14 55	21 31,5	oscillatoire	fort	5	S—N		Le centre et la partie est de Guerrero, le Oaxaca occidental, le Puebla et le Mexique	Toronto 21 34,0 L'en registration dura 6 min. Victoria 21 42,5. L'en registration dura 13m		F. Valle.
Pochutla	„	14 40	„	„	„	15						
Zacapoaxtla	„	14 45	„	„	„	15	E—O					
Juquila	„	14 41	„	trépidatoire	„	20						
San Geronimo	„	14 45	„	oscillatoire	„	20	N—S					
Aguas Blancas	„				fort	20	N—S					
Mexeala	„	14 46	„	trépidatoire	„	30						
Tlapa	„	14 40	„	oscillatoire	fort		S—N		„			
Pinotepa	„	14 45	„	oscillatoire et trépidatoire	„				„			
Chilapa	„	14 40	„	trépidatoire	fort	long			„			
Chilpaucingo	„	14 45	„	oscillatoire	fort	35	S—N		„			
Dos Arroyos	„	14 55	„		fort	50		avec bruit souterrain	„			
San Luis Alleude	„	14 55	„	oscillatoire et trépidatoire	fort	59		„	„			
Puebla	„	14 58	„	„	médiocre	12	SSE-NNO		„			
Mexico	„	14 48	„	oscillatoire	léger	52	ENE-SSO		„			
Toluca	„	14 49	„	„		6	NE—SO		„			
Acozac	„	14 50	„	oscillatoire et trépidatoire		75	N—S		„			
Jalapa	„	14 57	„	oscillatoire	léger	15	SSE-NNO		„			
Tezuitlan	„	14 45	„	„		15			„			
Cuantla	„	14 44	„	trépidatoire		11			„			
Cuernavaca	„	14 48	„	trépidatoire et oscillatoire		37	S—N		„			
Iguala	„	14 44	„	trépidatoire		15			„			
Pochutla	„	14 42	„	„		40			„			
Teposcolula	„		„	trépidatoire et oscillatoire		20	S—N		„			
Tlaxiaco	„	14 47	„	oscillatoire		35	N—S		„			
Yuxtlahuaca	„	14 45	„	trépidatoire		45			„			
Silacayoapana	„	14 42	„	trépidatoire et oscillatoire		40	S—N		„			
Jamiltepec	„	14 40	„	oscillatoire					„			
Ometepec	„	14 50	„	trépidatoire et oscillatoire		58			„			

1904. Janvier.

Localité	Date	Temps		Mouvement				Phénomènes concomitants	Étendue de l'ébranlement	Enregistré à (t. m. Gr.)	Remarques (t. m. Gr.)	Source
		Donné h m	Greenw. h m	Espèce	Intensité: Cancani	Durée en sec.	Direction			h m		
Guayaquil Guayas (Équateur)	3	20 10	+1 24	ondulatoire	fort	10—20					quelques maisons un peu endommagées	J.
Balsapamba, Milagro Barraganetal et Duran Guayas (Équateur)	"	"	"	"	fort	10—20					Entre Playas et Balsapamba le télégraphe eût des dégâts	
Alansi Cuenca et Babahoyo	"											
Tokio	4	15 56,9	6 57	"	assez fort léger					Yokohama 6 57 Yokosuka 6 57		Stat. Jap.
Caraga (Philip.) . . .	4	19 19	11 19	ondulatoire	perceptible	très court	E—O					B. Phil. W. B.
Sulzbach (Krain) . .	4	21	20			0,5		bruit souterrain faible avec fort bruit				Belar A.
Sulzbach (Krain) . .	5	1 30	0 30	un choc suivi de vibrations	V	1,5						Belar A.
Eisenkappel (Kärnten)	"	1 48		choc vertical		1					Une sonette électrique sonna; de petits morceaux de stuc d'un plafond tombèrent, etc.	
Althofen (Kärnten) .	"	1 45	"									V. Conrad
Sonnegg	"	1 32 env.	"	horizontal	II		S—N	roulement				
Zugdidy (Kutais) . .	5	4 env.	3		III							G. Lewitsky
Jocketa (Plauen) . .	5	19 18	18 18			30			De même à Asch (Böhmen)			J.
Erkersreuth (Bayern, Oberfranken) . . .	"	19 30	"		IV							
Caraga (Philip.) . . .	6	5 20	—21 20	ondulatoire	perceptible	2	SE—NO					B. Phil. W. B.
Nucha (Transcaucasie)	6	7 20	6 20				NO—SE				Précédé d'un tremblement	J.

Casma (Lima) . . .	6					20	S—N					[illegible]
Rilski-monastir (Kustendil)	6	7 26	5 26		II	8	NO—SE					Watzof S.
Lixouri	6	7 5	5 30		III	8	SE—NO					Eginitis D.
Kufstein (Tyrol) . .	6	de 9 à 10	de 8 à 9		IV		O—E				Causa une lawine dans le versant Sud de l'Adamello	Belar A. et J.
Kralupi (Bosnien) . .	6	14 50	13 50	ondulatoire	III	2	SO—NE				Deux secousses à 5 min. d' intervalle.	O. Harisch
Colima (Colima). . .	6	8 ³/₄	14 ¹/₄ env.	plusieurs secousses				un grondement accompagnant l' éruption du volcan Colima				J.
Malabar (Java) . . .	6	23 13	16 2,5		médiocre							N. T. Ned. Indië.
Santo Domingo (Iles Batan. Philip.) . .	7	2 0	—18 0	ondulatoire	léger	2						B. Phil. W. B.
Erkersreuth	7	de 2 à 3	de 1 à 2									J. et Belar A.
Mito	7	13 23,5	4 23			long				Tokyo 4 24,2		St. Jap.
Utsonomiya	"	13 24	"	lent								
Dale Söndfjord et Leitet (Norvège) . . .	8	13	12				E—O	avec un bruit fort				C. F. Kolderup
Malabar (Java) . . .	7	19 25	12 14,5		léger							N. T. Ned. Indië.
Vallée du Vellach . .	7			plusieurs secousses	léger							Belar A.
	7								Épicentre inconnu	à 14 50 enregistrations presque mondiales		E. Rosenthal
Rosenheim	8	22 ¹/₄	21 ¹/₄	quelques secousses	IV		S—N					Belar A.
Washington D. C. . .	8	22 30	+2 30		III							H. F. Reid
Hohenheim	9	4 49	3 39									J.
Pativilca (Lima) . .	9	De grand matin	La matinée		fort	6—8	N—S					J. T. Polo
Huarmey (Lima) . .	"	"	"			5		avec beaucoup de bruit				
Casma	"	"	"			10						
Rilski-monastir (Kustendil)	9	9 43	7 43	deux secoussses, dont la première plus faible	II	3	NO—SE					Watzof S.

1904. Janvier.

Localité	Date	Temps: Donné h m	Temps: Greenw. h m	Mouvement: Espèce	Mouvement: Intensité: Cancani	Mouvement: Durée en sec.	Mouvement: Direction	Phénomènes concomitants	Étendue de l'ébranlement	Enregistré à (t. m. Gr.) h m	Remarques (t. m. Gr.)	Source
Khodžent (Samarkand)	9	11 8	10 8		V	90	N–S	précédé d'un bruit		Taschkent 10 7		G. Lewitzky
Zugdidy (Kutais) . .	9	18 14	17 14		III	1						G. Lewitzky
Karlsbad	9	23 ¹/₂	22 ¹/₂					Un bruit souterrain comme un bruit de tonnerre				J.
Wakayama	10	7 59	—23		léger					Irkutsk —23 13		St. Jap.
Hellevik Söndfjord et ses environs (Norvège)	9-10	la nuit		deux secousses	III							C. F. Kolderup
San Marcos Guerrero (Mexique)	9	20 20	+3 3,5	oscillatoire	fort	11	S–N		Le SE de Guerrero	Enregistrations presque mondiales de +3 1 à +4 0		F. Valle
Ayutla (Mexique) . .	9	21 20	„	oscillatoire	fort	court	S–N		„		Nous croyons que les temps d'Ayutla et de S. Luis comportent l'erreur d'une heure	
S. Luis de Allende (Mexique)	„	21 20	„	„		3			„			
Ometepec (Mexique) .	„	20 25	„	„		3			„			
Mexico (Mexique) . .	„	20 27	„	„	léger	11	NO–SE		„			
Chilpancingo (Mexique)	„	20 18	„	„		court			„			
Teposcolula (Mexique)	„	20 25	„	„				Mugissement sonore	„			
Tlaxiaco (Mexique)	„	20 25	„	„					„			
Filacayoapanc „	„	20 22	„	„	léger	3	S–N		„			
Tierra Colorada (Mexique).	„	20 25	„	trépidatoire		17			„			
Zugdidy (Kutais) . .	10	4	3	quatre secousses	III	1,5				Tiflis 3 6		G. Lewitzky
Čapljina (Hercegovina)	10	5 43	4 43	ondulatoire	VI	3	SE–NO				Du plâtras tomba du plafond	O. Harisch et J.
Metkovič (Hercegovina)	„	5 41,5	„	saccadé	V	2	SO–NE	bruit faible précédé d' un bruit				
Dabrica (Hercegovina)	10	6 15	5 15	vertical	III	2	SO–NE					O. Harisch
Rilski-Monastir (Kustendil)	10	14 43	12 43		II	3	NO–SE					Watzof S.

Bagnères et Pic du Midi	10	15 20,5	15 11	vertical	IV	1,5		avec bruit				E. Marchand
Ñaña près de Chosica (Lima)	10	10 20	15 28,5		léger							J. T. Polo
Tasikmalaya (Preanger, Java) . . .	10	22 45	15 32,5	secousses verticales	très-fort							N. T. Ned. Indië.
Tjitjalengka (Praenger, Java)	„	22 46	„		très-fort	3	E—O					
Malakar (Praenger, Java)	„	22 46	„		médiocre							
Tjiamis (Cheribon, Java)	„	23 00	„	secousses horizontales	léger	quelques sec.	NO—SE					
Andahuaylas (Lima) .	10	12	17 8,5			4	E—O					J. T. Polo
Santo-Domingo (Iles Batan. Philip.) . .	11	1 13	—17 13	ondulatoire	perceptible		SE—NO					B. Phil. W. B.
Bykovo (Tomsk) . .	10	21 ½	20 ½	vibratoire		180—240	O—E					G. Lewitzky
Kioto	11	10 38	1 38		léger			avec bruit souterrain		Hikone 1 38		St. Jap.
Las Mercedes (Guatemala)	10	21 20	+3 0			8						A. C. Steffen
Tainan (Formosa) . .	11	13 3	5 3		léger]						Les St. Jap. ne le donnent pas comme macrosisme	Obs. Met. Taipeh.
Chur Klosters (Suisse)	11	11 23 à 11 25	10 23 à 10 25	deux secousses se suivant en peu de secondes	IV—V				Le trembl. de terre fut ressenti à St. Peter Davos-Platz, Arosa, Lenz, Alvaschein, Wiesen, Filisur, Bevers, Klosters, Prättigau, Schansigg et Ardez dans une aire ovale, dont les deux axes Alvaschein—Ardez et Chur—Bevers ont respectivement 52 et 43 km. C'est dans le canton de Grau.			J. Früh
San Marco Guerrero (Mexique)	11	Après-midi et la nuit			léger	3	NO—SE					F. Valle
Rilski-monastir (Kustendil)	12	7 34	5 34		II							Watzof S.
Füssen	12	7 20	6 20	deux secousses verticales	III			avec un bruit comme des coups de canons lointains	Ressenti à Oberstdorf, Nesselwange et Sonthofen			Belar A.

1904. Janvier.

Localité	Date	Temps: Temps local h m	Temps: Greenw. h m	Mouvement: Espèce	Mouvement: Intensité: Cancani	Mouvement: Durée en sec.	Mouvement: Direction	Phénomènes concomitants	Étendue de l'ébranlement	Enregistré à (t. m. Gr.) h m	Remarques (t. m. Gr.)	Source
Nagybánya (Com. Szatmár vm.)	12	11 51	11 51	deux ou trois ondulations	IV	1-2	S-N					J. R. A. Met. Ungarn.
Lenkoranj (Baku)	12	15 5	14 5		IV	5	S-N					G. Lewitzky.
Cuyapo (Philip.)	13	1 48	17 44	ondulatoire	perceptible	court	SSE-NNO					B. Phil. W. B.
Giran (Formosa)	13	1 58	17 58									Obs. Met. Taipeh.
Ancona (Italie)	12	19 20	18 20		III	1						B. Phil. W. B.
Bärringen (Böhmen)	12	23 15	22 15		IV						Schütt dit le 14, et un autre journal, le 13	B. S. Sis. It. J.
Nemuro	13	7 47	22 47	lent								Stat. Jap.
Reguengos (Portugal)	12	22 30	23 7									P. Choffat.
Butuan (Philip.)	13	10 10	2 10	ondulatoire	léger	6	NE-SO					B. Phil. W. B.
Surigao (Philip.)	13	12 31	4 31	ondulatoire	léger	20						
Mito	13	21 44	12	soudain	"							Stat. Jap.
Villach (Kärnthen)	13			plusieurs secousses							Aussi le 14	J
Tokyo	14	7 20	- 22 20		"							Stat. Jap.
Caraga (Philip.)	14	13 47	5 47	soudain	perceptible	istantané				Miyusaki 5 39		B Phil. W. B.
Bangalore (Hindoust.)	14	14 30	9 9	soudain	IV	4-5	N-S	avec un bruit comme le roulement des chars d'artillerie		Firenze 9 8		Indian M. W. R.
Costa Rica (Amérique Centrale)	14				II	6	E-O					Pittier.
Tersain (Krain)	15	8 0	2 0		IV				L'aire de l'ébranlement aurait à peu près 45 km. de diamètre. Épicentre près de Krainburg et Woditz		On trouva sur le sol des morceaux de crépissage.	V. Conrad.
Aich, Dob (Krain)	15	8	"					Un grondement				

Jezica	"	[illegible]	"		III		[illegible]	[illegible] souterrain				
Krainburg	"	3 3	"		III	4	SE—NO	"				
Laibach	"	3 2	"		III		N—OSE	précédé d'un bruit souterrain				
Woditz	"	3 0	"		II							
Trata	"	3 et quelques minutes			III			avec bruit souterrain				
Tremosine, Gargnano, Toscolano	15	le matin			III—IV			avec bruit			occasionna des avalanches	J.
Zante	15	10 30	8 55	ondulatoire	III							Eginitis D.
Legaspi (Philip.)	15	23 7	15 7	ondulatoire	II	court	ENE-ONO			Manila 15 9,3		B. Phil. W. B.
Le Nord-Ouest de la Bohême	15	le soir			III—IV		NO—SE	avec bruit				Belar A.
Zante	16	2 15	0 40	ondulatoire	III							Eginitis D.
Bringedalsbygden Yttre Hardanger Norvège	16	2 3	1 3			15	E—O	Un roulement de tonnerre	Le S de la Norvège			C. F. Kolderup
Rosendal Norvège	"	2 5	"		V		SE—NO	un bruit	"			
Dimmelsvik "	"	2 env.	"				E—O	un roulement	"			
Zante	16	3 20	1 45	ondulatoire	III							Eginitis D.
Stara-Zagora	16	4 5	2 5		fort		NE—SO	avec bruit				Watzof S.
" "	"	4 15	"		faible							Watzof S.
Akita	16	18 9	4 9		léger					Aomori 4 14		St. Jap.
Nemuro	16	13 48	4 48	soudain	médiocre							St. Jap.
Romblón (Philip.)	16	22 50	14 50	ondulatoire	léger	10	NNE-SSO			Manila 14 56,5		B. Phil. W. B.
Campo Ligure (Genova)	16	16 28,5	15 28,5	vertical	V			précédé d'un bruit souterrain	La Ligurie occidentale depuis Voltri jusqu'à la limite orientale de la province de Porto Maurizio et les plis formant le passage des Alpes Maritimes à l'Appenin Ligurien.	Padova 15 28,2 Firenze 15 29,0 L'enregistration dans les deux observatoires dura environ 60 sec.		B. S. Sis. It.
Masone, Savona, Voltri, Altare, Sassello et Finalborgo (Genova)	"	"	"	ondulatoire et vertical	IV	4						
Albenga (Genova)	"	"	"	"	III	3						
Loano (Genova)	"	"	"	"	II							
Ponzone e Spigno (Alessandria)	"	"	"	"	IV	3—4		à Spigno, bruit souterrain				

1904. Janvier.

Localité	Date	Temps: Donné h m	Temps: Greenw. h m	Mouvement: Espèce	Mouvement: Intensité: Cancani	Mouvement: Durée en sec.	Mouvement: Direction	Phénomènes concomitants	Étendue de l'ébranlement	Enregistré à (t. m. Gr.) h m	Remarques (t. m. Gr.)	Source
Acqui, Molare, Rocca Grimalda, Carpeneto (Alessandria) . . .	16	16 28,5	15 28,5	ondulatoire et vertical	III							
Novi Ligure (Alessandria)	»	»	»	»	II							
Mulazzo (Garfagnana)	16	18 30	17 30	ondulatoire	IV	2	S—N	avec un bruit souterrain				B. S. Sis. It.
Bagnone, Pontremoli (Massa)	16	19 11	18 11		V	2	O—E					B. S. Sis. It.
Brambach	16	20 50	19 50				O—E	précédé et suivi d'un bruit	La frontière Saxe-Bavaroise. ressenti à Bärringen, Elsterberg, Markneukirchen et Klingenthal			J.
Calice, (Massa) . . .	16	20 55	19 55	ondulatoire	II	14	O—E					B. S. Sis. It.
Selb et Asch . . .	16	22	21		III							J. et Belar A.
Selb et Asch . . .	16	22 3/4	21 3/4	ondulatoire	III	10			ressenti à Neuberg, Oberreuth, Gürth et Plauen			J. et Belar A.
Costa Rica	16	18 59	+0 35		III	2	E—O					H. Pittier.
Brambach	17	1 env.	0 env.				O—E	avec bruit				J.
Tokyo	17	11 29	2 29			3	SO—NE			Kumagai 2 29	Autre secousse à 0 15	St. Jap.
Mito	»	11 30	»									
Asch, Brambach et Plauen	17	4 5	3 5	ondulatoire	IV	10			ressenti à Selb Erkersreuth, Oberreuth, Gürth, et Neuberg.		Autre à 2 1/2 à Asch. Autre à 3 10 à Brambach.	J.
Tokyo	17	18 53	9 53	lent		25	E—O			Baltimore 9 45		St. Jap.
Chalcis	17	23 48,5	22 14,5	ondulatoire	III		N—E	avec bruit				Eginitis D.
Mexcala, Guerrero (Mexique)	18	20 10	+2 46,5									F. Valle.
Loano en Tjangkrep .	18	—	—				NE—SO					N. T. Ned. Indië

									Saxe-Bavaroise		ses faibles Peut-être le 17	
Miyako	19	5 47	—20 47									St. Jap.
Ternate	19	12 30	8 59,5	secousses	léger	2	O—E				Incertitude concernant le temps	N. T. Ned. Indië.
Utsunomiya	19	16 8	7 8	soudain	léger				Côte orientale du Japon	Chōshi 7 8,4		St. Jap.
Mito	„	16 8,5	„	„	„				„	Kumagai 7 8,7		
Kanayama	„	16 8,5	„		„				„	Tokyo 7 9,2	Faible ébranlement des maisons	
Nukha Jelisavetpol .	19	16 26	15 26	.	V		NO—SE				Autre à 18 h 11 m (V)	G. Lewitzky.
Rilski-monastir (Kustendil)	19	19 41	17 41		II	5	S—N					Watzof S.
West-Midden-Lombok	20	5 0	-21 14,5	secousses	léger							N. T. Ned. Indië.
Socorro E. U.	19	env. 19 10	23 10		V					Baltimore 1 4 3		H. F. Reid.
Nukha Jelisavetpol .	20	2 51	1 51		IV							G. Lewitzky.
Wakayama	20	17 35	8 35					avec un bruit souterrain				St. Jap.
Costa Rica	20	9 21	14 57		V				perçu dans tout le territoire des deux Républiques	Porto Rico 14 56,5 Baltimore 14 59 Toronto 15 1 Observatoires d' Europe 15 4	Aucun dégât	Pittier H., F. Valle et A. Belar.
Panama	„	9 17	„	choc	V	court					Le 21, à 20° N. 110° Ouest, le Navire „City of Panama" rencontre arbres et cadavres d'animaux, restes probables d'une île vulcanique disparue peut-être lors d'une catastrophe sismique arrivée probablement le 20	
32° N. 39° Ouest . .	21				III						Tremblement sous-marin subit par le navire „Preussen" probablement le jour 20	Belar A.

1904. Janvier.

Localité	Date	Temps		[illegible]	Mouvement			Phénomènes [illegible]	[illegible]	Enregistré à	Remarques	Source
		[illegible]	[illegible]		Intensité	Durée en sec.	Direction					
[illegible]	21	4 30	[illegible]	[illegible]	léger			[illegible]		Ambon? 20 33	Autre à 22 14,5	N. T. Ned. Indië.
[illegible]	21	[illegible]	[illegible]		III	[illegible]	NE SO					Watzof S.
[illegible]	21	[illegible]	[illegible]		faible							G. Lewitzky.
[illegible]	21	[illegible]	[illegible]		II	10	[illegible]					H. Pittier.
[illegible]	21	[illegible]	[illegible]		perceptible		[illegible]					B.Phil.W.B.
[illegible]	21	[illegible]	[illegible]	[illegible]		4	N S			Kontaradja 6 81		N. T. Ned. Indië.
[illegible]	21	[illegible]	[illegible]			5						A.C.Steffen.
[illegible]	21	[illegible]	[illegible]		léger					Choshi 10 48,5		St. Jap.
[illegible]	21	[illegible]	14 [illegible]	[illegible]	léger	3	SO NE					N. T. Ned. Indië.
[illegible]	21	24	[illegible]		[illegible]							Belar A.
[illegible]	22	1 [illegible]	[illegible]		V	6 8?	N S					Watzof S.
[illegible]	23	[illegible]	[illegible]	ondulatoire	léger	15						B.Phil.W.B.
[illegible]	23	[illegible]	[illegible]	ondulatoire		20	NE SO					
[illegible]	23	[illegible]	22 [illegible]		perceptible							B.Phil.W.B.
[illegible]	23	[illegible]	[illegible]	[illegible]	IV			avec un roulement souterrain				Belar A.
[illegible]	24	[illegible] 14	1 14		II	5	S N					Watzof S.
[illegible]	24	[illegible]	18 40,5	[illegible]	très fort	5		précédé d'un bruit souterrain				N. T. Ned. Indië.
[illegible]	24	17 20	16 20	[illegible]	III	5	SO NE					Watzof, S.
[illegible]	24	4 00	20 00	ondulatoire	médiocre	40	SO NE				Il se répéta après quelques minutes, avec la même intensité et direc-	B.Phil.W.B.
[illegible]	"	4 00	"		perceptible	5	N S					

								grondement			
Steinbüchel „ . .	„	23 env.	„		III			avec un grondement			
Möschnach „ . .	„	23 env.	„								
Costa Rica	23	20 40	+2 16	deux secousses	III—V	10	E—O				H. Pittier
Vésuve	24	5 30	4 30		III—IV						G. Mercalli
Las Mercedes (Guatemala)	23	22	+5½			3					A.C.Steffen
Costa Rica	24	1 46	7 22		léger	4	E—O				H. Pittier
Srinagar (Hindoustan)	24	21 15	15 54		léger	2	O—E				Indian, M. W. R.
Cyparissie	25	2 2	0 27		IV	2.					Eginitis D.
Las Mercedes (Guatemala)	24	21½	+3 env.			6					A.C.Steffen
Ananjew Cherson (Russie)	24	4	3								Belar A
Concepcion (Chile) .	25	3 50	8 33		modéré						K.Deutsches Konsulat
Zante	25	21 32	19 57	ondulatoire	III		SO—NE	précédé d'un bruit			Eginitis D.
Strezova (Calavryta) .	26	3 ?	1 25	horizontal	IV	3	O—E				Eginitis D.
Nemuro	26	15 27	6 27	lent	léger						St. Jap.
Baler (Philip.) . . .	26	19 26	11 26		perceptible	25					B.Phil.W.B.
Atapoepoe (Timor) .	26	11 35	13 15,5	quelques secousses ondulatoires	léger	quelques sec.	E—O				N. T. Ned. Indië.
Spitalia (Messène) . .	26	16 15	14 40		II						Eginitis D.
Donggala (Celebes) .	26	23 0	15 0,5	secousses	très-fort	„	E—O				N. T. Ned. Indië.
Alsókalocsa (Com. Máramaros vm.) . . .	26	20 53	20 53	un choc	IV	3		avec bruit			J. R. A Met. Ungarn.
Borongan (Philip.) . .	27	12 30	4 30		léger						B.Phil.W.B.
Kučevo et ses environs	27	14 28	13 28		III	5					J. Mikailo-vitch
Manila (près de) . .	27		20 28								Rudolph E.
Rilski-monastir (Kustendil)	27	23 5	21 5		IV	15	SO—NE			Potsdam 21 13	Watzof S.
Wakayama	28	6 2	-21 2	soudain	léger						St. Jap.
Babber, Loeang en Sermata. Ile de Babber	28	11 0	2 20,5	secousses	léger	„			Les volcans Merapi et Sindoro entrent en éruption vers la fin de Janvier		N. E. Ned. Indië.

1904. Janvier.

Localité	Date	Temps [illegible] h m	Temps [illegible] h m	Espèce	Mouvement Intensité [illegible]	Mouvement Durée en sec.	Direction	Phénomènes concomitants	Étendue de l'ébranlement	Enregistré à (t. m. Gr.) h m	Remarques (t. m. Gr.)	Source
[illegible] (Guatemala)	22	9 40	[illegible]		léger							H. Schleehauf
[illegible]	28	19 21	17 21		II	5	SO—NE					Watzof S.
Mito	29	2 32	17 32	vertical puis ondulatoire	léger				Côte orientale de Nippon	Chôshi —17 38	Les maisons tremblèrent	St. Jap.
[illegible]	»	2 32	»		»							
Tokyo		2 33			»							
[illegible]	30	7 30	22 30		»						Incertitude concernant le temps	St. Jap.
	30		0 10						Épicentre inconnu	Enregistrations presque mondiales Irkutsk 9 22		E. Rosenthal
Wakayama	30	16 21	7 21	»	»							St. Jap.
[illegible] (Philippines)	30	16 45	7 45		perceptible		NE—SO					B. Phil. W. B.
[illegible]	30	10 8	9 8		II	8	SE—NO	précédé d'un bruit				G. Lewitzky
[illegible]	30	11 37	10 37		IV	10	N S					G. Lewitzky
[illegible]	30	21 11	20 11		II	10	NO—SE	avec bruit				G. Lewitzky
Salta Salta (Argentine)	30	21 45	1 2 0	[illegible]		2—8	E O		Province de Salta			J.
Salta Salta (Argentine)	30	23 30	1 3 [illegible]	»		2—8	E O				Autre à + 4 ½	J.
[illegible]	30	22 15	4 janv.									A. C. Steffen
[illegible] (New Mexico)	30	5 25	0 25		V				Le SE de Guerrero et le New Mexico			A. H. F. Reid et F. Valle
San Juan Bautista	»	3	»	trépidatoire	léger							
[illegible] (Mexique)	»	4	»	oscillatoire		5						
S. Pedro do Muel (Portugal)	31	1 30	2 7					forte agitation de la mer précédé d'un bruit souterrain			Les vagues détruisirent une maison	P. Choffat
[illegible] (Grande)	»	1 30	»									
[illegible]												

Carril-Ferreira de Jezere	„	1 30	„									
Leiria	„	1 14	„									
Azambuia	„	le grand matin	„									
Rilski-monastir	31	4 25	2 25	deux secousses	fort							Watzof S.
Golfe de Paria et vallée de l'Orenoco	31		14 24		violent							K. Deutsches Konsulat
Port of Spain (Trinidad)	„	9 24	„	deux secousses		3—5		précédé d'un bruit souterrain très-fort		Le séismographe était agité depuis quelques heures	La seconde secousse plus périlleuse que la première causa quelques dommages	
Lepsinsk (Semirječensk)	31	21 47	20 47	vertical	V—VI	>3		bruit de détonation et de vent		Hamburg 20 59 Liverpool 20 55		G. Lewitzky
Taito (Formosa)	1	7 24	—23 24	vertical	léger						Selon l'Obs. Met. de Taipeh il n'aurait pas été ressenti	St. Jap.

1904. Février.

Žagubiča	1	3	de 1½ à 2		V		S—N		La Serbie orientale			J. Michaïlovitch
Paračin	„	2 32	„		IV	80	NE—SO					
Jagodina	„	2 48	„		V	20	S—N					
Costa Rica	31	22 43	+4 20		II léger	3	ENE-OSO			Manila 13 22,9		H. Pittier
Zamboanga (Phil.)	1	21 20	13 20	ondulatoire	perceptible	instantané						B. Phil. W. B.
Laserbach (Krain)	1	15 24	14 24	ondulatoire	IV	1	SE—NO					V. Conrad
Reifnitz „	„	„ 25	„					Un bruit souterrain entendu par plusieurs personnes				
Chalcis	1	17 41	16 6		IV	3—5	S—N			Athènes 16 4,4		Eginitis D.
Karlsbad	1	23 5	22 5		III			avec bruit souterrain				J.
Dans le N. du Fichtelgebirge	2	4	3				O—E					J.

[illegible]

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	Source
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]			[illegible]			[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	IV							[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		III		[illegible]	[illegible]				V. Conrad
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]				Une marée puissante envahit pendant 10m les voies de Kampong Malosong	F. Valle N. T. Ned. Indië.
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]							H. F. Reid Eginitis D. A.C. Steffen
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]			[illegible]	[illegible]		Dans le Nordfichtelgebirge			Belar A.
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]			Batavia 10 25,8		N. T. Ned. Indië.
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible] VI	4					Il se produisit dans le sol, une crevasse de quelques cm. de largeur	G. Lewitzky
[illegible]	4	1 40	0 40	[illegible]	[illegible]	[illegible]				Catania 0 45,0		B. S. Sis. It.
[illegible] (Ville [illegible]), [illegible]	4	11 10	10 19	deux secousses avec un				deux bruits souterrains, dont le pre-				C. F. Kolderup

Narynskoje (Semirječensk)	4 4	15 6	14 6 20 51		III		E—O	avec bruit	Épicentre inconnu.	Enregistrations mondiales	Selon les journaux le 4 il y eut des tremblements de terre à Sumatra, à la suite de l'éruption du volcan Merapi	G. Lewitzky E. Rosenthal
Narynskoje (Semirječensk)	4	22 11	21 11		III		E—O					G. Lewitzky
Arcevia (Ancona)	5	0 10 env.	—23 10	ondulatoire	IV	8		suivi d'un „rombo"				B. S. Sis. It.
Mergo (Ancona)	„		„	„	„	2						
Mexcala, Guerrero (Mexique)	4	18 40	+1 16,5	oscillatoire		15		avec bruit souterrain				F. Valle.
Narynskoje (Semirječensk)	5	3 1	2 1		II			avec bruit faible				G. Lewitzky
Tulčin (Podolie)	5	5	4									J.
Lohn, (Canton de Schaffhausen)	5	13 40	12 40	deux secousses	III—IV	1	E—O					J. Früh
Klagenfurt (Kärnten)	5	17 45	16 45								tintement des verres remarqué par une seule dame.	V. Conrad
Kakhanowka (Terck)	5	19 7	18 7	deux secousses		2—3	O—E	avec bruit				G. Lewitzky
Zante	5	20 34	18 59	ondulatoire	III							Eginitis D.
Constanta	6	1 25	—23 25	secousse	II							Hepites St.
Monopolata (Céphalonie)	6	1 40	0 5	trois oscillations ondulatoires	IV	4	SE—NO					Eginitis D.
Huși (Fălciu)	6	2 50	2 49	plusieurs secousses ondulatoires	VI	5	N—S	avec fort bruit	La majeure partie de la Roumanie, particulièrement la Moldavie. La Bessarabie et la Podolie. Le NE. de la Bulgarie. Le Sud de la Hongrie	Bukarest 2 48	L'école des garçons fut un peu endommagée Fuite des habitants à la dernière secousse qui fut la plus forte. Grande frayeur	Hepites St., G. Lewitsky S. Watzof A. J. R. A. Met. Ungarn.
Plopana (Tutova)	„	2 41	„	deux secousses ondulatoires	VI	13	NO—SE					

1904. Février.

Localité	Date	Temps: Heure	Temps: Minute	Répliques	Mouvement: Intensité	Mouvement: Durée en sec.	Direction	Phénomènes concomitants	[illegible]	[illegible]	Remarques h. m. (s.)	Source
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		VI	[illegible]	[illegible]	[illegible]				
[illegible]				[illegible]	VI		[illegible]	[illegible]				
[illegible]		[illegible]			VI	[illegible]	[illegible]	.			La seconde secousse, fut comme partout, la plus forte. L'intervalle entre les deux secousses fut de 20 sec. Les vaisseaux dans le port ressentirent les secousses. Grande frayeur. Panique. On dit même qu'au mur tomba. Pas de dégâts	
[illegible]		[illegible]			VI	[illegible]	[illegible]					
[illegible]		[illegible]			VI	[illegible]	[illegible]					
[illegible]		[illegible]			VI	[illegible]	[illegible]	.				
[illegible]		[illegible]			VI	[illegible]	N S					
[illegible]		[illegible]		[illegible]	VI	[illegible]	N S	.				
[illegible]		[illegible]		[illegible]	VI	4	N S					
[illegible]		[illegible]		[illegible]	VI, III	[illegible]	N S					
[illegible]		[illegible]			III VI	4 [illegible]	[illegible]	avec bruit				
[illegible]		[illegible]		[illegible]	VI	[illegible]	[illegible]	.				
[illegible]		[illegible]		[illegible]	VI		S N					
[illegible]		[illegible]			VI	[illegible]						
[illegible]		[illegible]			V VI	[illegible] 4	[illegible]	.				
[illegible]		[illegible]			V VI		[illegible]					
[illegible]		[illegible]		[illegible]	V VI							
[illegible]		[illegible]		[illegible]	V VI		N S	précédé d'un bruit			Du platras tomba. Frayeur	
[illegible]		[illegible]		[illegible]	V VI							
[illegible]		[illegible]		[illegible]	V	[illegible]	NO NE	avec bruit souterrain				
[illegible]		[illegible]		[illegible]	V	120	NO - SE	précédé par le bruit souterrain				
Grenea (Ilfov)	:	[illegible]		trois	V	18	O—E	:				
[illegible] (Prahova)	:	[illegible]		une	V	80	NO—SE	:				
[illegible]					V	15						

Puchenii-Mari (Prah.)	6	2 52	»	trois	»	V	»	E—O	»	
Urziceni (Jalomița)	»	2 44	»	deux	»	V		NO—SE	»	
Jazu (Jalomița)	»	2 50	»	»	»	V	35	SO—NE	»	
Chiojdeni (R. Sărat)	»	2 15	»	trois	»	V		N—S	avec un bruit suivi d'un bruit souterrain	
Oltina (Constanța)	»		»	trois	»	V				
Parachioi „	»	2 50	»	deux	»	V	10	O—E		La seconde généralement plus forte
Topolog „	»	2 56	»	une	»	V			précédé d'un bruit souterrain	
Cerna (Tulcea)	»	2 50	»	deux	»	V	50	E—O		
Drăgușeni (Covurlui)	»	2 57	»	une	»	V	5	NE—SO		
Oancea »	»	2 53	»			V	10	O—E		
Focșani (Putna)	»	2 52	»	trois	»	V	10	SE—NO		
Stănisești (Tecuci)	»	3 env.	»	deux	»	V	8	O—E		
Bărlad (Tutova)	»	2 51	»	deux	»	V	12	SE—NO	avec un bruit souterrain précédé d'un bruit	
Vutcani (Fălciu)	»	2 56	»	»	»	V	3	E—O		
Târgu-Frumos (Iași)	»	2 57	»	une	»	V	5	NO-SE	»	
Poeni »	»	2 52	»	une	»	V	10	NE—SO	»	
Com ăn dărești (Bot.)	»	2 50	»	deux	»	V	10		»	
Angyalos (Com. Háromszék vm.)	»	3 35	»	ondulatoire		V	4—5	SO-NE	mugissement faible	Craquement des meubles, des portes et des fenêtres; reveil de quelques personnes
Baróth (Com. Háromszék vm.)	»	4 00	»	trois chocs ondulatoires		V	15	S—N	Crépitement	Les tableaux se dèplacèrent la vaisselle s'entrechoqua.
Bereck (Com. Háromszék vm.)	»	3 44	»	trois chocs et balancement		V	3	O—E		Reveillât les personnes endormies
Bereck (Com. Háromszék vm.)	»	3 52	»	trois chocs en balancement		V	12	S—N	roulement de voiture	»
Kovászna (Com. Háromszék vm.)		4 0	»	trois chocs avec un intervalle de 6 à 8 sec.		V	20	S—N		Les maisons tremblèrent, les meubles se deplacérent, un fourneau économique tomba

1904. Février.

Localité	Date	Temps: Heure	Temps: Durée	Secousses	Mouvement: Intensité	Mouvement: Durée en sec.	Mouvement: Direction	Phénomènes concomitants	Étendue de l'ébranlement	[illegible]	Remarques	Source
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]		Réveilla les dormeurs	
[illegible]		[illegible]		[illegible]	V	[illegible]	[illegible]				Les maisons tremblèrent, les lampes oscillèrent etc. Réveil des dormeurs	
[illegible]		[illegible]		[illegible]	V	[illegible]	[illegible]				Le premier choc fut le plus fort	
[illegible]		[illegible]		[illegible]	V	[illegible]	[illegible]	roulement de chariots			De même	
[illegible]		[illegible]		[illegible]	V V							
							O E	précédé et suivi d'un bruit souterrain			plusieurs personnes se réveillèrent et s'enfuirent au dehors	
[illegible]		4 [illegible]				quelques sec.						
[illegible]		4 [illegible]			V	80	O E	avec bruit précédé d'un bruit				
[illegible]		4 [illegible]		ondulatoire	V	180						
[illegible]		4 [illegible]		quatre secousses ondulatoires			O E	avec un bruit faible				
[illegible]	»	[illegible]	»		V	15						
[illegible]	»	[illegible]	»	quatre »	V	5	NO SE					
[illegible]	»	4 [illegible]	»		V	90						
[illegible]	»	4 [illegible]	»			5	E-O	»				
[illegible]	»	[illegible]	»	trois »	V		NNE SSO	»				

Nemerče „ .	„	4¼	„	secousses ondulatoires	V		S—N			5 mm.
Govory „ .	„	3 51	„		V					
Umanj (Kiew) . .	„	3 54	„	secousse ondulatoire	V	1	S—N			
Lipovec „ . . .	„	3 55	„	deux secousses	V	60		avec un bruit faible		
Soroki (Béssarabie) .	„	3 52	„							
Slatina (Olt)	„	2 54	„		IV					
Pitești (Argeș) . . .	„	2 52	„		IV					
Târgoviște (Dâmhov) .	„	2 54	„	deux „	IV	10	SO—NE			
Drajna-de-sus (Prah.)	„	2 47	„	trois „	IV	6	O—E	précédé d'un bruit		
Glodeanu-Siliște (Buzău)	„	3 env.	„	trois „	IV	28	NE—SO			
Pogoanele „ .	„	2 48	„	deux „	IV		N—S			
Mânzălești „ .	„	2 30	„	une „	IV	5	O—E	„		
Niculești „ .	„	2 56	„	quatre „	IV	40	O—E			
Perieți (Jalomița) .	„	2 45	„	plusieurs „	IV	60	NO—SE	„		
Ciochina „ .	„	2 52	„	une „	IV	8				
Piua-Petri „ .	„		„		IV	15	N—S	„		
Filiu (Brăila)	„		„	une „	IV		E—O	avec un bruit		
Câmpulungeanca (R. Sărat)	„	2 56	„	trois „	IV	9	S—N			
Medgidia (Constanța) .	„	2 54	„	une „	IV		N—S	„		
Ostrov „ .	„	2 50	„	deux „	IV		E—O			
Babady (Tulcea) . .	„	2 55	„	deux „	IV	8	NO—SE	précédé d'un bruit		
Cogelac „ . .	„	2 45	„	plusieurs „	IV		E—O	„		
Galati (Covurlui) . .	„	2 50	„	deux „	IV	8	E—O			La première verticale de Intervalle de 5 sec.
Beresti „ . .	„	3 env.	„	deux „	IV		SE—NO			
Bujor (Covurlui) . .	„	2 52	„	deux „	IV		O—E	précédé d'un bruit		
Lupesti „ . .	„	2 55	„	une „	IV	12	O—E	„		
Panciu (Putna) . . .	„	2 51	„	trois „	IV	45	O—E	„		La dernière la plus forte. Intervalle de 12 sec.
Tecuciu	„	2 48	„	deux „	IV	46	N—S	„		
Tudor-Vlad. (Tecuci) .	„	2 55	„		IV			„		
Gohor „ .	„		„	deux „	IV	10		„		
Găiceanca „ .	„	2 25	„	deux „	IV	6	E—O			
Roman	„	3 env.	„	deux „	IV	5		„		
Bâra (Roman) . . .	„	3 4	„	une	IV	10	O—E			
Galbini „ . . .	„		„	trois „	IV		E—O	„		
Răcăciuni (Bacău) . .	„	2 50	„	une „	IV	20	SE—NO	„		
Prăjești „ . .	„	3 2	„	trois „	IV		SO—NE			
Tg. Ocna „ . .	„		„	trois „	IV	4	N—S			
Cărăpcești (Tutova) .	„	2 50	„	deux „	IV		NO—SE	„		
Codăești (Fălciu) . .	„	3 4	„	une „	IV			„		
Negrești „ . .	„	2 55	„	trois „	IV	14	O—E	„		

1904. Février.

Localité	Date	Temps Donné h m	Temps Greenw. h m	Mouvement Espèce	Mouvement Intensité: Cancani	Mouvement Durée en sec.	Mouvement Direction	Phénomènes concomitants	Étendue de l'ébranlement	Enregistré à (t. m. Gr.) h m	Remarques (t. m. Gr.)	Source
Sinești	6	2 28	2 49	une secousse ondulatoire	IV	6	O—E	précédé d'un bruit				
Popova Grëblja (Podolie)	„	2 1/2 env.			IV		NO-SE					
Golovanevsk (Podolie)	„	3 3/4 env.			IV	2—4		„				
Silistra (Roustschuk) .	„	4 53	„	deux secousses	IV—V		NE—SO					
Gagalia „ .	„	5 1/2	„	„	IV		NE—SO					
Kemanlar „ .	„	4 48	„	„	IV		N—S					
Obrastsof-tshiflik (Roustschuk) . . .	„	4 45	„		IV		E—O					
Basgrad (Roustschuk)			„	trois secousses dont la troisième la plus forte			E-O					
Akkadinlar (Roustschuk)	„	4 45	„	deux secousses dont la deuxième la plus forte	IV		N-S					
Aratmadja, (Varna) .	„	5	„	deux secousses dans un intervalle de 2 m., dont la deuxième la plus forte	IV		N-S					
Brassó (Com. Brassó vm.)	„	4 00	„	un choc fort et trois autres faibles	IV	6						
Barcarozsnyó (Com. Brassó vm.) . . .	„	3 50	„	trois chocs à des intervalles de 8 sec. le deuxième le plus fort;	IV	9	SE—NO				Déplaça des objets. Réveilla quelques dormeurs	

				balancement						dormeurs
Prazsmár (Com. Brassó vm.)	„	3 45	„	secousse	IV	2–3				La vaisselle fut entrechoquée et endommagée
Turk-Smil (Roustschuk)	„		„	deux secousses dont la première la plus forte	IV		E–O			
Uper „	„	4 15	„	deux secousses dont la deuxième la plus forte	IV		NE–SO			Plusieurs personnes furent réveillées
Tetovo „	„	4 45	„	deux secousses dont la première la plus forte			NO–SE			
Kostandenets „	„	4 55	„		III–IV		N–S			
Goena Oriahovitsa (Trnovo)	„	4 45	„	une secousse suivie d'une plus forte				avec un bruit		
Svischtov (Trnovo) .	„	4 40	„		assez fort	12				
Pavlikéni „ .	„	4 49	„	trois secousses, la deuxième la plus forte	IV	5–6	O–E			
Kessarovo „ .	„	4 50	„	deux faibles secousses, la deuxième la plus forte ondulatoire	faible		O–E			
Tantouri „ .	„							avec un bruit souterrain		
Dobritsch (Varna) .	„	4 50	„	deux secousses la deuxième la plus faible	assez fort					
Kourt-bounar „ .	„	4 50	„		IV	5	N–S			
Provadia „ .	„			trois secousses	IV		NO–SE			
Odessa	„	3 57	„	trois secousses ondulatoires	IV	plusieurs sec.	O–E			
Ananjew	„	3 55	„	„	IV	2–3	S–N	précédé d'un bruit		
Eski-Diumaïa (Schoumen)	„	4 45	„			40	NE–SO			
Rosiori-de Vede (Tel.)	„	2 43	„	une secousse ondulatoire	III	7		précédé d'une détonation		

1904. Février.

Localité	Date	Temps: Donné h m	Temps: Greenw. h m	Mouvement: Espèce	Mouvement: Intensité: Cancani	Mouvement: Durée en sec.	Mouvement: Direction	Phénomènes concomitants	Étendue de l'ébranlement	Enregistré à (t. m. Gr.) h m	Remarques. (t. m. Gr.)	Source
Giurgin (Vlaşca)	6	2 50	2 49	deux secousses ondulatoires	III	6	E—O					
Merenii-de-jos (Vlaşca)	»	2 52	»	trois secousses ondulatoires	III	20	E—O					
Comana »	»	2 50	»	trois »	III		E—O					
Bucureşti (Ilfov)	»	2 49	»	trois »	III	4	E—O	avec un bruit				
Olteniţa »	»	2 47	»	deux »	III	13	NO—SE	»				
Ferbinţii-de-sus »	»	3 env.	»	deux »	III	2	NE—SO					
Titu (Dâmbov) .	»		»	trois »	III	6	NO—SE				la dernière, toujours la plus forte	
Bilciuresti » .	»	2 55	»	une »	III	4	O—E	précédé d'un bruit				
Våleni-de-Munte (Prah.)	»	3 20	»	deux »	III		SO—NE					
Mizil (Buzău) . .	»	2 47	»	une »	III		SE—NO	»				
Tăhărăşti » . .	»	2 50	»	trois »	III	12	O—E	»				
Călăraşi (Jalomiţa) . .	»	2 55	»	deux »	III		NE—SO					
Bonteşti (R. Sărat)	»	2 55	»	une »	III	6	SE—NO	»				
Slobozia-Galbeni »	»	2 30	»	trois »	III	15	NE—SO	»				
Constanţa	»	2 41	»	trois »	III	54	E—O	»			à des intervalles de 5 à 8 sec.	
Tulcea	»	2 56	»	trois »	III	5	O—E					
Sarichioi (Tulcea) . .	»	2 ½	»	deux »	III		NO—SE	avec un bruit				
Cudalbi (Covurlui) . .	»	2 50	»	une »	III	3	O—E	précédé d'un bruit				
Săscut (Putna)	»	2 51	»	trois »	III	25	E—O					
Străoani-de-jos »	»	2 50	»	deux »	III							
Olteneşti (Fălciu) . .	»	2 55	»	une »	III	5	S—N	»				
Cotnari (Jasi) . . .	»	2 42	»	trois »	III		O—E					
Botaşani » . . .	»	2 45	»	une »	III	4	E—O	»				
Rănghileşti (Bot.) . .	»	3 2	»	une »	III	4	O—E					
Piatra (Neamţu) . .	»	2 50	»	deux »	III		NE—SO	suivi d'un bruit			intervalle de 2 sec.; la seconde la plus forte	
Buzinovo (Kherson) .	»	3 45		deux secousses	III	2	SE—NO					

				secousses								
Kobor (Com. Nagykü-küllő, vm.)	„	3 env.		une saccade qui dura 2 sec.	III	4						
Goórcsúcs (1512 m) .	„	3 45	„	deux chocs	III	3	SO—NE		Perçu aussi a Gyulafalva (1000 m)			
Hoffnungstal	„	3 55			II	10—12						
Roustchuk	„	4 50	„		faible	3—5	NO—SE					
Sofia	„	4 40,8	„		II		N—S					
Stara-Zagora	„	5 5	„	ondulatoire			NE—SO	précédé d'un bruit				
Buzău	„	2 50	„	trois secousses ondulatoires	II	10	NE—SO					
Monteroni d'Arbia (Siena)	6	4	3	ondulatoire	II	3						B. S. Sis. It.
Madonna a Brolio (Siena)	6	6 12	5 12									B. S. Sis. It.
Siena	6	6 55	5 55		III							B. S. Sis. It.
Mito	6	18 35	9 35	choc soudain	léger							St. Jap.
Kinkasan	6	19 11	10 11		léger						Probablement le 8	St. Jap.
Glodossy (Kherson) .	6	12 55	11 55		II							G. Lewitzky
Mito	7	8 17	-23 17		léger	long						St. Jap.
Kioto	7	12 22	3 22	lent	léger							St. Jap.
Zante	7	4 57	3 22	ondulatoire	III	6						Eginitis D.
Rilski-monastir (Kustendil)	7	11 15	9 15	deux secousses dont la deuxième la plus forte	II	10	SO—NE					Watzof S.
Huariaca	„	15	„		fort	5—6						J. T. Polo
Huánuco	7	15	20 8,5		léger		S—N					
Rilski-monastir . . .	8	7 55	5 55		III	5	S—N					Watzof S.
Schabla (Varna) . .	8	8 16	6 16		V—VI		NE—SO	accompagné d'un bruit sourd		Potsdam 6 24	Quelques pierres tombérent des murs d'une église demi-écroulée	Watzof S.
Klagenfurt	8										Vibrations entendues par une seule personne	V. Conrad
Wakayama	8	19 13	10 13		léger					Honolulu 10 17		St. Jap.

4

1904. Février.

Localité	Date	Temps: Donné h m	Temps: Greenw. h m	Mouvement: Espèce	Mouvement: Intensité: Cancani	Mouvement: Durée en sec.	Mouvement: Direction	Phénomènes concomitants	Étendue de l'ébranlement	Enregistré à (t. m. Gr.) h m	Remarques. (t. m. Gr.)	Source
Bintoehan (Sumatra) .	8	21 0	14 6,5	secousses	très fort	quelques sec.	NO—SE					N. T. Ned. Indië.
Arequipa	8	12	17 8,5		fort						Grande frayeur parmi la population	J. T. Polo
Srinagar (Hindoustan)	9	0 10	18 49	vibratoire		3	O—E					Indian, M. W R.
Giran	9	3 0	19 9		fort				Formosa	Kelung — 19 9	Les maisons furent secouées	Obs. Met. Taipek.
Taihoku	„	3 9	„	vertical	léger				„		Il n'aurait pas été ressenti selon les St. Jap.	
Hokoto	„	3 9	„		léger				„			
Liscouri	9	0 35	23 0	horizontal	III	2	SE-NO			Quelques observatoires en Europe — 22 36		Eginitis D.
Kronau (Oberkrain) .	9	1 45	0 45		IV							
Selb, Brand, Freiberg et Eisleben . . .	9	7	6 ?	plusieurs secousses	léger		N-S		Le Vogtland et le Fichtelgebirge		J.	Belar A.
Agram	9	5½	4½		II							
Irkutsk	9		8 36									
Iloilo (Phil.)	9	22 1	14 1	ondulatoire	perceptible	8	NNE-SSO					G. Lewitzky
Bacolod (Phil.) . . .	„	22 1	„	„	„	7	NNO-SSE					B. Phil. W. B.
Caraga (Philip.) . . .	10	7 35	23 35		perceptible		NE—SO					B. Phil. W. B.
Asch	10	3	2		assez fort				La Bohême occidentale			J.
Kronau (Oberkrain) .	10				IV							J.
Obermillstatt(Kärnten)	„	5 1	4 1	choc	III	2	O—E	roulement comme celui du tonnerre				V. Conrad
Androniani (Carystie).	10	23 25	21 50	horizontal	III	3	E—O				Suivi d'autres tremblements de la même intensité	Eginitis D.

									M., et Rothenburg		Erdb.-Nach.	
Bagnères (Pyrénées) .		5 7	5 env.		III							E. Marchand
Aschaffenburg . . .	11	8	7	vertical				bruit de canon				Belar A.
Ishinomaki.	11	18 15	9 15		léger						Moment précis incertain	St. Jap.
Androniani (Carystie).	11	16 50	15 15	horizontal	III	8	E–O					Eginitis D.
Aschaffenburg . . .	11	21 ¼	20		V—VI			bruit de canon				Belar A.
Mittelsachsen. . . .	11/12	la nuit			IV							J.
Brand près de Freiberg				cinq secousses	IV							J.
Naila (Oberfranken) .	12	le matin			fort		N–S		Vallée de la Saale			Belar A.
Babber, Loeang en Sermata (Ile de Babber)	12	8 45	0 5,5	secousses	fort	10	N–S					N. T. Ned. Indië.
Mito	12	9 59	0 59	soudain	léger					Kumagai 1 0		St. Jap.
Zimány (Com. Somogy vm.)	12	4 env.	3 env.	un choc	VII			avec un bruit			Quelques dégâts	J. RA. Met. Ungarn.
Gölle (Com. Somogy vm.)	12	5 env.	4	un choc	VII		N–S	un bruit souterrain		Trinidad 4 3	Quelques chaumières et cheminées tombèrent. Une cave s'affaissa. L'eau diminua dans une fontaine	J. RA. Met. Ungarn
Yokohama.	12	13 23	4 23		médiocre							St. Jap.
Tokyo	"	13 23	"	soudain	léger							
Yokosuka	"	13 24	"		médiocre							
Lais (Sumatra) . . .	12	19 30	12 41,5	une secousse verticale						Taschkent 12 54		N. T. Ned. Indië.
Androniani	12	20	18 25	horizontal	IV	2—8	E–O				Suivi par d'autres secousses pendant toute la nuit	Eginitis D.
Mittelsachsen. . . .	12 13	la nuit			IV							J.
Kagoshima	13	9 5	0 5		léger						Les maisons tremblèrent	St. Jap.
Nueva Cáceres (Philip.)	13	12 20	4 20	ondulatoire	perceptible		E - O		SE. de Luzon	Manila 4 27,5		B. Phil. W. B.
Gubat (Philip.) . . .	"	12 20	"	"	"	2	NNE–SSO		"			
Catbalogan (Philip.) .	"	12 20	"	"	"				"			
Carage (Philip.) . . .	13	14 0	6 0	ondulatoire	perceptible	7	N–S					

1904. Février.

Localité	Date	Temps: Heure locale h m	Temps: Greenwich h m	Espèce	Mouvement: Intensité	Mouvement: Durée en sec.	Mouvement: Direction	Phénomènes concomitants	Étendue de l'ébranlement	Enregistré à (t. m. Gr.) h m	Remarques (t. m. Gr.)	Source
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]					Eginitis D. V. Conrad
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]								N. T. Ned. Indië.
[illegible]		[illegible]	"	[illegible]		[illegible]	[illegible]					
[illegible]	[illegible]	[illegible]	"	[illegible]	léger V	[illegible]	[illegible]	Précédé et accompagné d'un roulement comme celui du tonnerre			Grand emoi parmi la population. Les lits et les objets de ménage furent renversés	J.
[illegible]			"	[illegible]	[illegible]							
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	III V [illegible]		N [illegible]					G. Lewitzky
[illegible]		[illegible]	"	ondulatoire		[illegible]						
[illegible]		21 [illegible]	"		IV						Autres secousses après 1 h et à 2 h 21 m Autres à 16 h 41 m. et 22 h 24 m	
[illegible]		21 [illegible]	"	[illegible]	II, V	[illegible]						
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		V							G. Lewitzky
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		III	[illegible]	[illegible] NE					Eginitis D.
[illegible]	[illegible]	[illegible]	21 [illegible]	[illegible] et vertical	léger				Le Nord de Formosa	Tainan 21 18,8		Obs. Mét. Taipeh.
[illegible]	"	[illegible]	"		"				"			
[illegible]	"	[illegible]	"		"				"			
[illegible]	[illegible]	7 [illegible]	[illegible] 4		V	court						Indian M. W. R.
[illegible] (Messina)	[illegible]	[illegible] env.	[illegible] env.	ondulatoire	II	3–4	S N					B. S. Sis. It.

Djembrana „ . .	„	15 35	„	secousse	très fort	7					durée de 10 s fut ressentie 18 minutes avant la secousse décrite	
Pochutla (Oaxaca, Mexique)	15	2 35	9 11,5	oscillatoire	fort	25						F. Valle
Manna (Sumatra) . .	15	17 0	10 8,5	secousses horizontales	très fort	quelques sec.						N. T. Ned. Indië.
Ometepec (Guerrero, Mexique)	15	6 50	13 26,5	oscillatoire		4						F. Valle
Santa Teresa di Riva (Messina) . . .	15	20 env.	19 env.	ondulatoire	II	2	N—S					B. S. Sis. It.
Mount Hamilton (Californie)	15	12 50	20 50		II							H. F. Reid
Messina	15	23 19	22 19	ondulatoire et vertical	IV—V	3	SO—NE		La province de Reggio et la partie orientale de la province de Messina	Messina 22 18,4 Durée de l'enregistration 2 min.		B. S. Sis. It.
Oppido Mamertina .	„	23 15	„	„	IV—V	4						
Bauso	„	23 25	„	vertical à deux reprises	IV	2	O—E					
Milazzo	„	23 10	„	deux secousses	IV							
Reggio	„	23 23	„	ondulatoire vertical	IV							
Pellaro	„	23 30	„		IV	5						
Scilla et Sinopoli . .	„	23 15	„		IV	8						
Palmi	„	23 15	„	ondulatoire et vertical		6						
Radicena	„	23 15	„	ondulatoire			SE—NO	précédé d'un „rombo"				
Mammola	„	23 18	„			4						
Roccella Jonica . . .	„	23 15	„		IV							
Tropea	„	23 16	„	ondulatoire	IV		E—O					
Catanzaro	„	„	„		IV							
Gerace Marina . . .	„		„		III	2						
Polistena	„	23 20	„	ondulatoire et vertical		3	S—N	avec un léger bruit				
Melito di Porto Salvo	„	23 15	„			2						
Catania	„	23 20	„		II							
Amahei (Ceram) . .	16	10 6	1 23,5	quelques secousses horizontales	léger			un bruit souterrain				N. T. Ned. Indië.
Doupnitsa (Kustendil)	16	3 1/2	1 1/2		faible	30	N—S					Watzof S.

1904. Février.

Localité	Date	Temps: Donné h m	Temps: Greenw. h m	Mouvement: Espèce	Mouvement: Intensité: Cancani	Mouvement: Durée en sec.	Mouvement: Direction	Phénomènes concomitants	Étendue de l'ébranlement	Enregistré à (t. m. Gr.) h m	Remarques. (t. m. Gr.)	Source
Karahissar Charki (Vilayet Sivvas. Centre de l'Asie Mineure)	16	Les premières heures du matin	3 45	Convulsions violentes Pendant toute la journée secousses toutes les 15 minutes	X					Tiflis 3 46 Potsdam 3 58	Le village de Katahor fut détruit avec son église de même que Ovadjik, Litcha et Koraja. Une lawine, qui se détacha d'une montagne, enseveli un troupeau de chevaux.	J.
Goenoeng Kendeug (Java)	16	15 0	7 4,5	secousses	léger	1	O—E		perçu en même temps à Tjihidenglor			N. T. Ned. Indië.
Urbino	16	9 26	8 26		II					Firenze 8 28,2 Durée de l'enregistration 40 sec.		B. S. Sis. It.
Coruche Tago (Portugal)	16	20 ½	21 env.									P. Choffat
Kretovo (Orlov)	16	22 env.	21 env.		IV	4—5	O—E	avec bruit				G. Lewitzky
Limbotto (Celebes)	17	9 30	1 17,5	secousse	très fort		N—S					N. T. Ned. Indië.
Banggaai (Celebes)	17	10 0	1 48,5	secousses horizontales	léger	2	S—N					N. T. Ned. Indië.
Oshima	17	15 49	6 49		léger					Tokio 6 50		St. Jap.
Ziegelhütten	18	le matin							Vallée de la Saale			Belar A.
Iserlija (Béssarabie)	18	4 4	3 4	ondulatoire	III		E—O					G. Lewitzky
Caraga (Philip.)	18	11 50	3 50		perceptible		ONO-ESE					B. Phil. W. B.
Laboeka (Batjan)	18	13 40	5 9,5	secousses horizontales	léger	2	N—S					N. T. Ned. Indië.
Oita	18	22 30,5	13 30,5	vertical	léger							St. Jap.
Las Mercedes (Guatemala)	18	15 55	21 30			30						A. C. Steffen
Ferlach (Kärnten)	19	0 50	—23 50		III	4	E—O					V. Conrad
Tokachi	19	13 34	4 34	lent ondulatoire	léger							St. Jap.
Zante	19	8 56	7 21		III						Autre secousse à 12h 29m (III)	Eginitis D.

mala)	19	18 15	23 50									
Unterferlach (Kärnten)	19	0 50	23 50		IV	4	E—O					Belar A.
Salina (Isole Lipari) .	20	6 15	5 15	vertical	III	15	ESE-ONO					B. S. Sis. It.
Nisoko (Bosnie) . . .	20	7 50	6 50		assez fort	3	S—N					J.
Las Mercedes (Guatemala)	20	1 45	7 20			1						A. C. Steffen
Balestrate (Palermo) .	20	17 10	16 43	ondulatoire	V				L'épicentre est probablement entre l'Ile d'Ustica et le Cap Gallo	Messina 16 43 Catania 16 43 enregistrations en sept observatoires		Bol. S. Sis. It.
Corleone	„	17 38	„	„	V		SE—NO					
Isola delle Femmine .	„	18 env.	„	„	IV	10	E—O					
Capo Gallo	„	17 43	„	ondulatoire et vertical	IV	7	SE - NO	avec un léger „rombo“				
Isola d'Ustica . . .	„	17 45	„		IV	30		avec un „rombo“				
Palermo	„	17 42	„	ondulatoire	IV	5	SE—NO					
Termini Imerese . .	„	17 30	„	ondulatoire	IV	quelques sec.						
Lipari (Iles Eolie) . .	„	17 45	„		IV							
Messina	„	17 43	„		II							
Isola d'Ustica(Palermo)	20	20 48	19 48		III							Bol. S. Sis. It.
Talara	20	14 58	20 6,5	rapide			N—S					J. T. Polo
Isola d'Ustica (Palermo)	20	22 10	21 10		II							Bol. S. Sis. It.
Stromboli	20	23 30	22 30	ondulatoire		8						Bol. S. Sis. It.
Oshima	21	13 31	4 31	lent	léger							St. Jap.
Tierra Colorada (Guerrero, Mexique) .	21	0 50	7 26,5			court						F. Valle
Taihoku (Formosa) .	21	18 24	10 24	vertical	léger					Taichu 10 33,1	Selon l'Obs. Met. il n'aurait pas été ressenti	Obs Mét. Taipek
Giran „ .	„	18 26	10 26		léger					Kelung 10 24,2		
Ormoc (Philip.) . . .	21	19 30	11 30	choc	perceptible	3						B. Phil. W. B.
Legaspi (Philip.) . .	22	4 0	-20 2	ondulatoire	léger		ONO-ESE			Manila — 20 2,5	Autre secousse à — 20 16,6	B. Phil. W. B.
Nueva Cáceres . . .	„	4 0	„	„							„	
Legaspi (Philip.). . .	22	4 54	-20 54	„								
Nueva Cáceres . . .	„	4 54	„									
Legaspi (Philip.) . .	22	9 35	1 35	ondulatoire	médiocre				Le Nord de Manila	Manila 1 36,7		B. Phil. W. B.
Nueva Cáceres . . .	„	9 ½ ?	„						„			
Manila	„	9 35	„						„			
Marilao	„	9 39	„						„			
Socorro (E. U.) . . .	21	23 30	+3 30		V							H. F. Reid
Malabar (Java) . . .	22	14 6	6 55,5		léger							N. T. Ned. Indië.

1904. Février.

Localité	Date	Temps Donné h m	Temps Greenw. h m	Mouvement Espece	Mouvement Intensité: Cancani	Mouvement Durée en sec.	Direction	Phénomènes concomitants	Étendue de l'ébranlement	Enregistré à (t. m. Gr.) h m	Remarques. (t. m. Gr.)	Source
S. Francisco	22	8	11 0	soudain comme une explosion. Trois secousses	I–II	10					D'après les journaux bien des personnes ont été réveillées	H. F. Reid et Belar A.
Srinagar (Hindoustan)	22	17 25	12 4			2	E—O					Indian M. W. R.
Les Océans du Sud ?	22		18 30						Épicentre inconnu	Enregistré par treize observatoires		E. Rosenthal
Oshima	23	3 17	18 17		léger						Les portes frappèrent	St. Jap.
Frankenwald . . .	22/23	la nuit	la nuit	neuf secousses	médiocres				La Saale et le Vogtland bavarois			J. et Belar A.
Giran (Formosa) . .	23	20 35	11 35		léger							Obs. Mét. Taipeh.
Egien	23	15 12	13 37		faible		O—E					Eginitis D.
Isola d'Ustica (Palermo)	23	15 58	14 58	ondulatoire	IV	15						Bol. S. Sis. It.
Isola d'Ustica (Palermo)	23	16 48	15 48	ondulatoire	V	20					Frayeur des habitants de l'île	Bol. S. Sis. It.
Laboeka (Batjan) . .	24	0 35	16 4,5	secousses horizontales	léger	2	N—S					N. T. Ned. Indië.
Isola d'Ustica (Palermo)	23	17 28	16 23	ondulatoire	II							Bol. S. Sis. It.
Les Mercedes (Guatemala)	23	17 0	22 35			2					Vers le 23 et pendant deux jours auraient eu lieu des tremblements de terre à Colima, en concomitance	A. C. Steffen et J.

								bruit		— 23 27,0	d'autres	
Amphisse	„	0 50	„		IV	8	O—E				secousses	
Sourpe (Phthiotide) .	„	1 env.	„	deux secousses successives		2	NO—SE	„				
Volo	„	1 „	„	trois secousses successives			E—O				„ „	
Xérochori	24	1 45	0 10	ondulatoire	IV		O—E					Eginitis D.
Lamie	„	1 45	„	„		5	N—S					
O'kécske (Com. Pest vármegye)	24	2 37	1 37	un choc, suivi deux sec. après par des vibrations	V	4	S—N	mugissements profonds			Les pendules s'arrêtèrent	J.RA.Met. Ungarn.
Markneukirchen (Sachsen)	24	4 21	3 21		IV		E—O				Autre secousse à 4 56	
Avezzano (Aquila) . .	24	4 53	3 53	ondulatoire vertical	IV	7	N—S					Bol. S. Sis. It.
Antrodoco	„	5	„		IV	2						
Rocca di Papa . . .	24	8 10	7 10					un „rombo" prolongé bruit souterrain				Bol. S. Sis. It.
Oshima	24	16 4	7 4		léger						Les maisons tremblèrent	St. Jap.
Kinkasan	24	20 32,5	11 32,5		fort				Le Nord de Nippon	Yamagata 11 32,5 Tokio 11 32,7		St. Jap.
Ishinomaki	„	20 32	„		médiocre	long			„			
Miyako	„	20 32	„	soudain	„				„		Les maisons tremblèrent	
Akita	„	20 32	„	lent	léger				„			
Mito	„	20 32	„	lent					„			
Kanayama	„	20 33	„		léger				„		„	
Fukushima	„	20 38	„		„				„		„	
Awomori	„	20 40	„		„				„		„	
Tagliacozzo (Avezzano-Aquila) . . .	24	14 30	13 30	ondulatoire et vertical	III							Bol. S. Sis. It.
Chimax-Coban (Guatemala)	24	9 ½	15 0		léger							H. Schleehaüf
Menado (Celebes) .	24	23 33	15 13,5		très fort	quelques s.	SE—NO		Entendu faiblement à Ajermadidih			N. T. Ned. Indië.
Tondano „ . .	„	23 30	„	secousses verticales	fort	6						

1904. Février.

Localité	Date	Temps: Donné h m	Temps: Greenw. h m	Mouvement: Espèce	Mouvement: Intensité: Cancani	Mouvement: Durée en sec.	Mouvement: Direction	Phénomènes concomitants	Étendue de l'ébranlement	Enregistré à (t. m. Gr.) h m	Remarques (t. m. Gr.)	Source
Banggai (Celebes) . .	24	23 30	15 18,5	secousses horizontales	léger	3	S–N		Entendu faiblement à Amoerang			
Magliano dei Marsi (Avezzano-Aquila) .	24	16 35	15 53	ondulatoire	IX	10	N–S	forts bruits souterrains	L'Italie centrale, entre le Grand Sasso et les montagnes Laziali; depuis Urbino à Caserta	Rocca di Papa 15 53,6 Enregistré par quinze autres observatoires	Quelques maisons s'écroulèrent totalement, beaucoup d'autres furent sérieusement endommagées et rendues inhabitables. Les habitants campèrent dans la neige.	Bol. S. Sis. It.
Rosciolo (Avezzano-Aquila)	„	16 1/2	„									
Tagliacozzo (Avezzano-Aquila) . . .	„	16 50	„	vertical et ondulatoire	VIII	4	NE–SO				L'Autorité ordonna le démanagement complet des maisons, devenues toutes dangereuses	
Scurcola (Avezzano-Aquila)	„	16 56	„	ondulatoire	VIII	5						
Massa d'Abbe (Avezzano-Aquila) . . .	„	16 45	„	vertical et ondulatoire	VII	5	NO–SE	forts bruits souterrains et frémissements				
Avezzano (Avezzano-Aquila)	„	16 52	„	ondulatoire	V–VI	6	S–N					
Cappadocia (Avezzano-Aquila) . . .	„	16 56	„	„	V–VI	6–8					Quelques dégâts	
S. Elpidio Pescorocchiano (Cittaducale)	„	16 55	„	vertical et ondulatoire	V–VI	11	S–N	précédé par un „rombo"				
Civitella (Roveto) . .	„		„	deux secousses	V–VI	quelques sec.					Grande frayeur	
Celano et Carsoli . .	„		„	ondulatoire	V	6	O–E					
Veroli (Roma) . .	„	16 50	„	„	V	3						
Subiaco „ . .	„	16 52	„	„	V	2	S–N				„	
Borgocollefegato (Aquila)	„		„		IV							
Capestrano (Aquila) .	„	16 51	„		IV	4						

Monterotondo (Roma)	„	17 env.	„	„	IV	6						
Poggio S. Lorenzo (Perugia)	„	16½ env.	„	„	IV							
Vallepietra (Roma) .	„	16 55	„	„	III—IV	4	O—E					
Isola del Liri (Caserta)	„	16 46	„	„	III	quelques sec.	N—S					
Sora „ .	„	16 55	„	„	III	4—5	N—S				Petite réplique aprés 5 min.	
Roma	„	16 53,5	„	„	III							
Frascati	„		„		III							
Poggio Nativo (Perugia)	„	16 30	„	„	III	6	N—S					
Rieti (Perugia) . .	„	17 env.	„	„	III							
Terni „ . .	„	17 env.	„	„	III							
Urbino	„	16 52	„	„	III							
Rocca Priora (Roma)	„		„	„	II							
Berlin	24	16 53	15 53		II							J. et Belar A.
Tjiawigebang (Java) .	24	23 30	16 15,5		léger		O—E					N. T. Ned. Indië.
Cappadocia (Avezzano-Aquila) . . .	24	18 30	17 30	vertical	fort	4					Panique. Autre à 22 20	Bol. S. Sis. It.
Zante	25	1	—23 25	ondulatoire	III	4						Eginitis D.
Scurcola (Aquila) .	25	1 35	0 29		VI—VII					Ischia 0 29,5 Rocca de Papa 0 29,2 Durée 2 min.	Huit secousses suivirent la grande du 24 [15 53]	Bol. S. Sis. It.
Tagliacozzo „ .	„	1 35	„				NE—SO		La „Marsica“			
Avezzano „ .	„	1 30	„	ondulatoire	V	4	S—N					
S. Elpidio Pescorocchiano (Aquila) . .	„	1 20	„	„	V	5	S—N					
Aquila	„	1 25	„	„	V	2	N—S					
Veroli (Roma) . .	„	1 25	„	„	V	5						
Vallepietra „ . .	„	1 35	„	ondulatoire et vertical	V	3						
Cervara „ . .	„	1 45	„		V	6					Panique	
Subiaco „ . .	„	1 30	„	ondulatoire	IV	6	S—N					
Celano (Aquila) . .	„	1 31	„		III		O—E					
Cappadocia „ . .	„	1 32	„		III	5						
Paliano (Roma) .	„	1 30	„		III							
Tivoli „ .	„	1 35	„	„	III							
Monterotondo „ .	„	1 30	„		III	5						
Velletri, Frascati, Rocca di Papa (Roma); Poggio S. Lorenzo, Rieti (Perugia); et Urbino	„		„		II							
Argestoli (Grèce) . .	25		0 30	plusieurs	II							Eginitis D.
Cappadocia (Avezzano-Aquila) . . .	25	2 32	1 32		IV							Bol. S. Sis. It.

1904. Février.

Localité	Date	Temps: Donné h m	Temps: Greenw. h m	Mouvement: Espèce	Mouvement: Intensité: Cancani	Mouvement: Durée en sec.	Mouvement: Direction	Phénomènes concomitants	Étendue de l'ébranlement	Enregistré à (t. m. Gr.) h m	Remarques (t. m. Gr.)	Source
Argestoli	25	5 5	3 30	trois oxillations ondulatoires	V?	3–4	SE--NO					Eginitis D.
Pharsa (Céphalonie) .	„	4 58	„	ondulatoire	IV	4	E-O					
Lixouri	„	4 55	„	horizontal	III	2	SE—NO					
Zante	„	5 5	„	ondulatoire	III							
Zante	25	5 16	3 41	ondulatoire	III	6	S-N	précédé d'un bruit comme de tonnerre				Eginitis D.
Vallepietra (Roma) .	25	5 9	4 9	ondulatoire	III—IV	3	S—N					Bol. S. Sis. It.
S. Elpidio Pescorocchiano (Aquila) . .	25	5 40	4 40		II							Bol. S. Sis. It.
Tagliacozzo (Aquila) .	25	5 50	5 0		III		NE—SO			Rocca di Papa 5 0		Bol. S. Sis. It.
Avezzano	„	5 54	„		III							
Cappadocia	„	5 55	„		III							
Civitella Roveto . .	„		„		III							
S. Elpidio Pescorocchiano	„	5 50	„		III							
Tagliacozzo (Aquila) .	25	6 12	5 3		III		NE—SO			Rocca de Papa 5 3,3		Bol. S. Sis. It.
Avezzano	„	5 58	„	ondulatoire	III							
Cappadocia	„	6 10	„		III							
Subiaco	„	6 5	„	„	III	2	S—N					
Cervara	„		„		III							
Grenoble	25	7 8,5	6 59				NE—SO					
Vogtland, Fichtelgebirge et Frankenwald	25	?	?	treize secousses							Aussi dans la vallée du Main	Belar A.
Lucca	25	10 41	9 41		III	1	SSO-NNE					
Shana	25	22 22	13 22	lent	léger							St. Jap.

Vetto									... dont le grand axe va de Viareggio (Pisa) à Crespino (Rovigo) [175 km] et le petit va de Parma à Firenze [140 km]. L'épicentre est dans es basses montagnes qui séparent les vallées de l'Enza et du Secchia.	Firenze 18 52 Padova 18 54 Enregistré dans douze autres observatoires	Presque toutes les cheminées ruinèrent; beaucoup de maisons endommagées
Castellarano „	„	19 40	„	„	VI–VII		SO-NE				
Castelvetro (Modena)	„		„	ondulatoire	V VI						
Lama Mocogno „	„	20 env.	„	„	V	2	O—E				
Spilamberto „	„	19 56	„	sept ondulations	V	10	N—S				
Levizzano „	„	20 env.	„	ondulatoire et vertical	V	3	SO—NE	précédé d'un „rombo"			
Castelfranco nell' Emilia (Bologna) . . .	„	20 7	„	ondulatoire	V	quelques sec.	NE—SO				
Castelnuovo di Garfagnana (Massa) . .	„	19 50	„	ondulatoire	V	5–6	NO-SE				
Fivizzano (Massa) . .	„	20 5	„	„	V						
Barberino di Mugello (Firenze).	„	19 53	„	„	V	11	O E				
Reggio (Emilia) . . .	„	20 env	„	ondulatoire et vertical	IV		E—O				
Fiumalbo (Modena) .	„	20 „	„	„	IV	2					
Sestola „	„	19 55	„	ondulatoire	IV	5	SSE-NNO	précédé d'un „rombo"			
Guiglia „	„	20 2	„	„	IV	8	SO-NE				
Montese „	„	19 55	„	„	IV	6	N-S				
Modena „	„	19 56	„	ondulatoire et vertical	IV	quelques sec.	NNO-SSE	„			
Nonantola „	„	19 55	„	ondulatoire	IV	„	N-S				
Zola Predosa (Bologna)	„	20 env.	„	ondulatoire et vertical	IV	4–5	NE—SO				
Sillicano (Massa) . .	„	20	„		IV						
Massa	„	19 55	„		IV						
Lucca	„	19 56	„	ondulatoire	IV	2	O—E				
Pisa	„	20	„	„	IV	5					
Pontedera (Pisa) . .	„	20	„	„	IV						
Giaccherino (Firenze)	„	19 48	„	trois reprises	IV	4					
Firenze	„	19 53,5	„	vertical et ondulatoire	IV	8					
Varlungo (Firenze) .	„	19 54	„	„		3	ESE-ONO				
Cavezzo (Modena) . .	„	20	„		III	2					
Bologna	„	19 54	„	ondulatoire	III	quelques sec.	SE—NO				
Portomaggiore (Ferrara)	„	20	„	„	III						
Ferrara	„	19 56	„	„	III						
Parma	„	19 54	„	„	III	5	NO—SE				
Torrechiara (Parma) .	„	19 30	„	„	III						
Corfino (Massa) . . .	„	19 45	„	„	III						
Viareggio (Lucca) . .	„		„	„	III						
Lari (Pisa)	„	19 55	„	„	III						
S. Miniato (Firenze) .	„	20 10	„	„	III						
Crespino (Rovigo) . .	„	20	„	„	II		E-O				
Berceto (Parma) . .	„	20	„		II		N-S				

1904. Février.

Localité	Date	Temps Donné h m	Temps Greenw. h m	Mouvement Espèce	Mouvement Intensité: Cancani	Mouvement Durée en sec.	Mouvement Direction	Phénomènes concomitants	Étendue de l'ébranlement	Enregistré à (t. m. Gr.) h m	Remarques (t. m. Gr.)	Source
Vallepietra (Roma) .	25	20 25	19 16	ondulatoire	IV	4	O—E			Rocca di Papa 19 16,1		Bol. S. Sis. It.
Shana	26	4 14	19 14									St. Jap.
Marola (Reggio Emilia)	25	20 50	19 41							Siena 19 41		Bol. S. Sis. It.
Vetto „	25	22	21		IV							Bol. S. Sis. It.
Fiumalbo „	„	22	„	ondulatoire	III	1						
Spilamberto „	„	22	„									
Alfonsine (Ravenna) .	„	21 50	„			0,5	O—E					
Castelnuovo della Garfagnana (Massa)	25	22 41	21 39		V	3				Siena 21 42 Firenze 21 40 Padova 21 39,8		Bol. S. Sis. It.
Marola (Emilia) . .	„	23	„		IV							
Sillicano „ . .	„	23	„		IV							
Fiumalbo (Modena) .	„	24	„		IV							
Torrechiara (Parma) .	„	22 40	„		III	5						
Berceto „ .	„	22 40	„	ondulatoire	III	3	N—S					
Fivizzano (Massa) . .	„	22 45	„		III							
Massa	„	22 30	„		III							
Reggio (Emilia) .	„	23 env.	„	vertical	III							
Sestola „ .	„	23	„		III							
Vetto „ .	25	23 50	22 50		III				Ressenti à Garfagnana	Firenze 22 52 Padova 22 54		Bol. S. Sis. It.
Spilamberto „ .	„	24	„		II							
Ile de Comorn (Madagascar)	25/26	la nuit		plusieurs secousses	fort			violentes détonations	Les provinces de Badjeni et de Mutsamiola		Le volcan Kartala est entré en pleine éruption	J.
Fivizzano (Massa) . .	26	3	2									Bol. S. Sis. It.
Fura	26	17 49	8 49						Le Centre oriental de Nippon	Mayebaski 8 50,5 Jida 8 50,9	Les portes frappèrent	St. Jap.
Yokohama	„	17 49	„						„		Le temps est incertain	
Tokio	„	17 50	„	soudain			NO—SE		„			
Yokosuka	„	17 50	„						„			
Kumagai	„	17 49	„						„		Les maisons tremblèrent	

S. Francisco	[illegible]	[illegible]	[illegible]		I—II							H. F. Reid
Nemuro	26	23 38	14 38	lent vertical et ondulatoire								St. Jap.
Marola (Reggio Emilia)	26	15 35	14 35		IV	3						Bol. S. Sis. It.
Novo-Frušumikha (Béssarabie) . . .	26	17 53	16 53		III	10	NE—SO					G. Lewitzky
Vetto (Emilia) . . .	26	20	19 20		II					Firenze 19 21 Padova 19 22,4		Bol. S. Sis. It.
Marola „ . . .	26	21 30	20 30								Autres secousses le jour suivant	Bol. S. Sis. It.
Tokio	27	18 46	9 46		léger							St. Jap.
Guajaquil	27			deux secousses vertical								Belar A.
Oshima	28	10 7	1 7		léger						Les maisons tremblèrent	St. Jap.
„	28	10 10	1 10		II						Idem	
Caraga (Philip.) . . .	28	9 30	1 30	un choc ondulatoire vibrations	perceptible							B. Phil. W. B.
Béja (Tunis)	28	2 46	2 37				O—E					J.
New Brunswick E. U.	27	23 0	+3 0		II							H. F. Reid
Ebersgrün (Sachsen) .	28	de 4 à 5	3 à 4		III		E—O					J.
Auen bei Linththal? .	28	5—6	4 à 5									J. Früh
Oshima	28	13 49	4 49	lent	léger							St. Jap.
Malabar (Java) . . .	28	12 05	4 54,5		médiocre							N. T. Ned. Indië.
Oshima	28	15 27	6 28	„	léger							St. Jap.
Šemakha	28	7 29	6 29		III							G. Lewitzky
Bathurst (N. New Brunswick, E. U.) .	28	8 37	12 37		IV—V			précede par un bruit comme un coup de fusil				H. F. Reid
Velez Rubio (Barcelona)	28	le matin		deux trépidations avec 20 min. d'intervalle	fort							J. et Montessus F. de
Sieding (Basse Autriche)	28	19 3	18 3		III	2					peut-être le 29	J.
Grauvin (Hardanger, Norvège)	28	21 env.	20 11	un choc		1		avec un bruit	Le centre de la Norvège			C. F. Kolderup
Ullensvang (Hardanger, Norvège) . .	„	21 11	„					un roulement fort	„		Quelqu'un nota plusieurs chocs	

1904. Février.

Localité	Date	Temps local h m	Temps Greenw. h m	Espèce	Intensité (Cancani)	Durée en sec.	Direction	Phénomènes concomitants	Étendue de l'ébranlement	Enregistré à (t. m. Gr.) h m	Remarques (t. m. Gr.)	Source
Hovland (Hardanger, Norvège)	[illegible]		20 11			10	SE–NO		Le centre de la Norvège			
[illegible] (Hardanger)									"			
[illegible] ([illegible])	[illegible]	23 30	22 20	2 chocs suivis par léger mouvement ondulatoire	III III	4	E O	précédé d'un bruit souterrain				V. Conrad
[illegible] ([illegible])	[illegible]	7 45	6 45		III							Bol. S. Sis It.
[illegible]	[illegible]	le matin	le matin		assez fort		O E					J. Früh
[illegible] ([illegible])	[illegible]	9 20	8 [illegible]		IV V					Padova 8 38,9		Bol. S. Sis. It.
[illegible]	[illegible]	11 26	9 40	horizontal	V	5	O–E			Athènes 9 56,5	suivi par d'autres secousses faibles	Eginitis D.
[illegible]	[illegible]	11 40	10 5	ondulatoire	III		N S					Eginitis D.
[illegible]	[illegible]	11 55	10 20		IV	2						Eginitis D.
[illegible]	[illegible]	12 0	10 25		IV	2						Eginitis D.
[illegible]	[illegible]	12 17	11 42		IV	2						Eginitis D.
[illegible]	[illegible]	22 34	13 [illegible]		léger						Les portes frappèrent	Stat. Jap.
[illegible]	[illegible]	16	14 25		IV	2						Eginitis D.
[illegible]	[illegible]	17 5	16 5	choc vertical plus fort dans les maisons haut situées	V	2 8	SE NO			Temesvár 16 5	Les portes et les fenêtres claquèrent. Les lampes oscillèrent. Les maisons tremblèrent	J. R. A. Met. Ungarn.
[illegible]	"	17 4	"	un choc soudain qui causa des ondulations	V	5 6	NE–SO	un bruit souterrain				
[illegible] ([illegible])	1	2 0	17 55,5	plusieurs secousses		quelques sec.	NE SO					N. T. Ned. Indië.
Zafferana Etnea (Catania)	29	20 17	19 17	ondulatoire	fort		O–E					Bol. S. Sis. It.
Aquila	29	le soir		plusieurs secousses	léger							J.

Carácas									bavarois		Vers la fin du mois, dans l'Est et le Sud du Konsulatsbezirk allemand, dans la vallée de l'Orenoco, il y aurait eu des tremblements de terre modérés et violents. Après quelque temps ils auraient aussi été remarqués dans la partie occidentale de la possession. Reste à savoir si ce ne sont pas ceux déjà cités à la fin du mois de Janvier. Consulat I. allemand. Les journaux parlent du réveil du volcan Kilauea, aussi vers la fin de Février.	

1904. Mars.

Borgocollefegato (Cittaducale-Aquila)	1	la nuit			fort					Rocca di Papa 1 53		B. S. Sis. It.
Avezzano (Aquila) .	„	„		vertical et ondulatoire								
Tagliacozzo	„	„		„								
Aquila	„	„			faible							
San Francisco (Californie) . . .	1	6 10	14 10		I—II							H. F. Reid
Temesvar et Weisskirchen (Hongrie du Sud)	1	17	16		IV	4	SE—NO				Le J. RA. Met. Ungarn n'en parle pas	J.
	1		de15à17						Épicentre inconnu	Enregistrations dans une quinzaine d'Observatoires		E. Rosenthal
Wahaai (Ceram) . .	2	1 45	-17 6,5	une seule secousse	très fort	4	NE—SO					N. T. Ned. Indië.

1904. Mars.

Localité	Date	Temps: Heure locale h m	Temps: Greenwich h m	Espèce	Mouvement: Intensité (Cancani)	Mouvement: Durée en sec.	Direction	Phénomènes concomitants	Étendue de l'ébranlement	Enregistré à (t. m. Gr.) h m	Remarques (t. m. Gr.)	Source
[illegible] (Krain) [illegible]	[illegible] [illegible]	[illegible] 7 12	[illegible] 6 12	[illegible] vertical et ondulatoire	VII		N–S	avec un bruit souterrain	Les Komit. de Agram, Fiume et Sirmien	Laibach 6 17,8 Padova 6 19 Pola 6 18	Quelques cheminées tombèrent et quelques murs furent lézardés	V. Conrad Belar A.
[illegible]	"	[illegible]	"	ondulatoire		[illegible]			"		Pas de dégâts	
[illegible]	"	[illegible]	"	"		[illegible]			"		Écrit aussi Vukmanic.	
[illegible]	"	7 12	"		III				"			
[illegible]	"	7 12	"		III				"			
[illegible]	"	7	"	vertical	IV				"			V. Conrad
[illegible]	"	[illegible]	"		III				"			P. Choffat
[illegible]	"	[illegible]	"		III				"			
[illegible]	"	[illegible]	"	vertical	III				"			
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]									
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		léger							St. Jap.
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]			[illegible]	S–N	bruit comme celui du tonnerre		Enregistrations en neuf observatoires à 21 18		O. Harisch et E. Rosenthal
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		III	long	N–S	avec bruit				P. Choffat
[illegible]	"	[illegible]	"		léger							
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		V							
[illegible]	"	1	"			10		avec un bruit souterrain				V. Conrad
Hirschenstand (Böhmen)	[illegible]	0 45	[illegible] 45	secousse	II			"				
Malabar (Java)	[illegible]	9 12	2 1,5		léger							N. T. Ned. Indië.
Wiesbaden	8	8 80	2 80			20		avec bruit				J.
Napoli	8	4 80	8 80	ondulatoire	III		SE—NO				d'origine volcanique	J.
Las Mercedes (Guatemala)	8	8 80	9 env.			5						A. C. Steffen

…van, Marazion, Porthleven et Helston (Cornwall) . .	3	13 5	13 5	vibrations	V	4		avec un bruit				C. Davison et Nature
Sennen, St. Just Zennor, Hayle Clowance (Cornwall) .	"					"		"				
Gudaur (Tiflis) . . .	3	18 53	17"53	trois secousses vertical	II—IV faible	3	SE—NO	avec un bruit				G. Lewitzky
Avezzano (Aquila) .	3	19 57	18 56		V	3	SO—NE			Rocca di Papa 13 55,7 Durée de l'enregistration 4 min.		B. S. Sis. It.
Rocca di Papa . . .	"	19 56	"		II							
Rilski-monastir . . .	3	22 55	20 55		IV	5	SO—NE	avec un fort bruit souterrain				Watzof S.
Gadjilovo (Bourgas) .	4	2 1/4	0 1/4		IV		SO—NE	avec un bruit souterrain			plusieurs personnes ont été réveillées	Watzof S.
Vesuvio (côté oriental dù cône	4	2 1/2	1 1/2					éruption du volcan				J.
Lima (Perù)	3	23 45	+4 58,5		léger							J. T. Polo
Lima	4	2 env.	7 env.		II							J.
Mito	4	18 22	9 22		léger					Fukushima 9 24 2		St. Jap.
Las Mercedes (Guatemala)	4	4 env.	9 1/2 env.								Autres secousses à 9 h 5 et 14 h 0	A. C. Steffen
Lima (Perù)	4	5 15	10 23,5	trois secousses ondulatoires suivies par des vibrations	VIII	50	SO—NE	précédé d'un bruit sourd prolongé	Départements de Lima, Piura, Ancachs, Libertad, Ica et Ayacuco. Précisément à Talara, la Punta, Aija, Casma, Trujillo, Mala Huacho, Pativilca, Chancay, Supe, Huarmey, Pariacoto Callao, Recuay, Jungay, Caraz, Corongo, Pisco, Barranco, Ica, Cerro de Pasco, Huarás, Huánuco, Ambo, Palca, Ayacucho, Eten, Tarma, Pacasmayo, San Pedro, Santa, Matucana, Oroya, La Merced, San Ramón, Cerro Azul.	Arequipa 10 23,5 Trinidad 10 23 etc. Enregistrations mondiales	Ce fut le plus fort tremblement de terre éprouvé par la génération actuelle. Chorrillos eut beaucoup de dommages. Si le mouvement vibratoire avait encore continué quelque temps il aurait détruit les bâtiments. Les journaux racontent qu'à Lima des statues, des murs et des balcons tombèrent. Un homme fut enseveli sous les décombres d'une mine à Valdivieso. Plusieurs monuments du	J. T. Polo
Chorrillos (Perù) . .	"	5 15	"	"	un peu plus fort qu'à Lima			"				
El Callao	"		"		VIII	62	S—N					
Cañete	"		"		deux enfants morts et la mère mortellement blessée							
Chincha	"	5 19	"		VIII	30	E—O					
Tambo Mora . . .	"		"		VIII	35	E—O					

1904. Mars.

Localité	Date	Temps local h m	Temps Greenwich h m	Espèce	Mouvement: Intensité	Mouvement: Durée en sec.	Direction	Phénomènes concomitants	Étendue de l'ébranlement	Enregistré à (t. m. Gr.) h m	Remarques (t. m. Gr.)	Source
											cimetière furent endommagés. Le consul allemand écrit que dans les montagnes l'intensité fut la plus forte. Sa durée de 50 sec. fut effroyablement longue. Les passagers du navire „Mexico" crurent que le bateau avait donné contre un récif. Au km. 8 de la ligne Ancón-Lima la voie ferrée eut quelques dommages.	
[illegible]	4	20 16	12 16	trépidations	perceptible	court						B. Phil. W. B. N. T. Ned. Indië
[illegible]	4	20 [illegible]	13 24,5		léger							
[illegible]	4	19 30	23 30		IV V	8	NE SO		Le long des montagnes „appalachiennes"			H. F. Reid et J.
[illegible]	"	"	"		IV							
[illegible]	"	"	"		IV							
[illegible]	5	[illegible]	4[illegible]		IV							Belar A.
[illegible]	5	12 59	4 59	lent	léger	long	SSE NNO			Taichu 4 55,7 Tainan 4 57 Tokoto 5 0	Les maisons tremblèrent	Obs. Met. Taipek
[illegible]	5	18 40	10 40		III	10	SO—NE	avec un bruit souterrain				Watzof S.
Přibram et [illegible]	5	13 18	12 18	un choc	très fort	3–4	NO—SE		très limité		Les mineurs sortirent effrayés de leurs galeries. Pourtant les instruments situés dans le puit Anna, n'accusèrent aucune enregistration	J.
[illegible]	5	21 38	12 38	vertical	médiocre							St. Jap.

Mito	6	4 23	-19 23	soudain	léger						St. Jap.
Santiago	5	23 39,8	+4 22,6	un „crujido“	faible						Obs. Astron.
Nemuro	6	20 30	11 30	lent	léger						St. Jap.
Goulburu et Gunning (New South Wales)	6	22 env.	12 env.		léger						J.
Caraga (Philip.) . . .	6	20 50	12 50		médiocre	court	NNE-SSO				B. Phil. W. B.
Kiszyniewie (Russie) .	6			deux secousses		40					Belar, A.
Goulburn et Gunning (New South Wales)	7	3 20	-17 20	deux secousses	fort						J.
Ica-Ica (Peru)	6	14 env.	19 8 env.		léger						J. T. Polo.
Plauen (Vogtland) . .	6	22	21		IV						J.
Felsőzentmihályfalva (Com. Tordaaranyos vm.)	7	3 35	2 35	deux secousses en deux sec.	III	2	N—S				J. RA. Met. Ungarn
Nemuro	7	18 34	9 34	soudain	léger						St. Jap.
Las Mercedes (Guatemala)	7	3 30	9 env.			1				Autre secousse à minuit	A. C. Steffen.
Ajermadidih (Celebes)	7	22 00	13 40,7			5					N. T. Ned. Indië.
Wahaai (Ceram) . .	8	2 45	-18 6,5	un choc	fort	15				Suivi par un mouvement ondulatoire	N. T. Ned. Indië.
Mito	8	3 40,5	-18 40,5	soudain	fort			Le Nord-Est de Nippon	Awomori 18 38 Nagano 18 41 Iida 18 41,2 et dans huit autres stations japonaises	Les maisons tremblèrent	St. Jap.
Ishinomaki	„	3 34	„					„			
Utsonomiya	„	3 36	„	soudain				„			
Chōshi	„	3 38	„			long		„			
Kanayama	„	3 40,5	„	„	médiocre			„		„	
Fukushima	„	3 41	„		„			„			
Tokio	„	3 41	„			15	ENE-OSO	„			
Akita	„	3 40	„	lent	„			„			
Yokohama	„	3 41	„	„	„			„			
Kōfu	„	3 41	„	„	„			„			
Kumagai	„	3 48	„		léger			„			
Davao (Philip.) . . .	8	5 30	-21 30		perceptible	3					B. Phil. W. B.
Gifu	8	7 11	-22 11		léger						St. Jap.
Nagylak (Com. Csanád vm.)	8	0 30	-23 30		III						J. RA. Met. Ungarn

1904. Mars.

Localité	Date	Temps: Donné h m	Temps: Greenw. h m	Mouvement: Espèce	Mouvement: Intensité: Cancani	Mouvement: Durée en sec.	Mouvement: Direction	Phénomènes concomitants	Étendue de l'ébranlement	Enregistré à (t. m. Gr.) h m	Remarques (t. m. Gr.)	Source
Ivanjica (Serbie de l'Ouest)	8	1	0 env.		III		N—S				Autre secousse à 2h (III)	J. Michaïlovitch.
Las Mercedes (Guatemala)	8	3	8 ½ env.		fort	5					Autre à 12 h 50 m. La première à 8½ se rapporte peut être au 7	A.C.Steffen.
Mito	8	23 28	14 28	soudain	léger					Tokio 14 28,7 Fukushima 14 30,7	Les maisons tremblèrent	St. Jap.
Utsunomiya	„	23 29	„	„	„							
Socorro (New Mexico E. U.)	8	12 26	16 26		V							H. F. Reid
Zante	8	23 45	22 10	vertical et ondulatoire	III	4						Eginitis D.
Zante	9	2	0 25	ondulatoire	III							Eginitis D.
Zante	9	3 13	1 38	ondulatoire	III						Autres secousses à 1 44 (III); 3 25 (III) et 10 38 (III)	Eginitis D.
Mitterdorf (Krain) . .	9	après-midi			III							V. Conrad
Spoleto (Perugia) . .	9	après-midi		deux secousses ondulatoires	léger							J.
Sturje (Krain) . . .	9	20 30	19 30		II	quelques sec.						V. Conrad
Conegliano (Treviso) .	„	20½			léger							J.
Metnitz (Kärnten) . .	9	21	20 "									V. Conrad
Osck-Görz-Gradiska .	9	21 30	20 30		III							V. Conrad
Davao (Phil.)	10	4 45	-20 45		perceptible	5						B. Phil. W. B.
Mitterdorf (Krain) . .	9	22 à 23	22 ½		III							V. Conrad et J.
Grades près Metnitz (Kärnten)	„	22 30	„									
Tarcento (Udine) . .	„	22½	„								Aurait causé un éboulement	

. . . . . .	[illegible]	[illegible]	[illegible]		III	court	S—N					... vitch
Görz	9—10	Minuit	de 23 à 1		II							V. Conrad
Egg (Krain)	„	Minuit	„		III							
Magliano dè Marsi (Avezzano-Aquila) .	„	la nuit	„	quatre secousses dont deux verticales	VI						Fuite de la population. Maisons endommagées	J.
St. Pankraz in Ulten .	„	la nuit	„	vertical	IV							V. Conrad
Unterloibl (Kärnten) .	„	0	„	choc								V. Conrad
Aquileia (Görz - Gradiska)	„	1	0		II	1						V. Conrad
Mirnik (Görz-Gradiska)	„	1	0		II							
Bishoflack (Krain) . .	„	1	0		III							V. Conrad
Krainbourg	„	1 30	„								Entre 0 et 2 h à Klagenfurt	V. Conrad
Laufen (Krain) . . .	„	1 30	„		IV							
Fürnitz (Kärnten) . .	„	2	„		IV							V. Conrad
Haidenschaft et Cormons	„	2	„		II							
Ambon	10	10 15	1 41,5	choc vertical		5						N. T. Ned. Indië.
Conegliano (Treviso) .	10	3 env.	2 env.		léger							Bol. S. Sis. It.
Maunitz (Krain) . . .	10	3 50	2 50		II							V. Conrad
Ledine „ . . .	„	4	3	3 ondulations	III	2		précédé par un grondement				
Kötschah „ . . .	10	3 à 4	2 à 3	deux secousses	fort							V. Conrad
Bleiberg „ . . .	„	4	3									
Brixen (Deutschtirol)	„	4 25	3 25		léger		W—E				Secousse précédant la principale de 4 23	
Obertilliach „	„	4 50	3 50	secousses		3	N—S				„	
Dölsach „	„	4 50	3 50	2 secousses séparées par un intervalle de 2 s.	V	2						V. Conrad.

1904. Mars.

Localité	Date	Temps: Donné h m	Temps: Greenw. h m	Mouvement: Espèce	Mouvement: Intensité: Cancani	Mouvement: Durée en sec.	Mouvement: Direction	Phénomènes concomitants	Étendue de l'ébranlement	Enregistré à (t. m. Gr.) h m	Remarques (t. m. Gr.)	Source
Tremblement des Alpes Orientales.												
Pontebba (Udine) . .	10	5 30	4 28	ondulatoire	VIII	4			Les provinces vénitiennes, la Carinthie, Kärnten, la Carniole (Krain), l'Istrie, le Tirol et la Styrie (Steiermark)	Padova 4 28,6 Durée 8 min. Laibach 4 28,2	Des cheminées tombèrent. Les habitants éprouvèrent une grande frayeur	V. Conrad et Bol. S. Sis. It.
Bret (Log, Tolmein. Görz-Gradiska) . .	„	5 31	„	vertical	VI	10	N—S	bruit faible	L'épicentre est à la frontière orientale italo-autrichienne	Triest 4 28,5 Durée 850 sec. Enregistré dans douze autres Observatoires	Le correspondent dit que le mouvement était vertical comme le mouvement de l'eau en ébullition. Un cocher marchant près de sa voiture vit le mouvement du sol	
Čezsoča (Tolmein. Görz-Gradiska) . .	„	5 25	„	deux séries d'ondulations	VI		SO—NE	précédé d'un bruit			Grande frayeur	
Flitsch (Bovec) Tolmein. Görz-Gradiska	„	5 22	„	balancement		5		précédé d'un éclat			On crut que les murs allaient tomber	
Kred (Karfreit) Tol-			„			8	NE—SO	précédé d'un roule-			Épouvantés, les habitants	

…mein.(Görz-Gradiska)		5 env.	„	Secousses „	VI	8	O—E	précédé d'un roulement qui dura 2 s.	„		…te
Spilimbergo (Udine) .	„	5 20	„		VI				„		L'ancien couvent des moines fut abandoné On entendit un léger tintement de cloches. Grande frayeur
Serpenica (Görz) . .	„	5 20	„	tangage	VI	5	SE—NO	précédé d'un bruit de vent	„		
Pordenone, Roncade Meolo, Klagenfurt, Oberdrauburg, Villach, Kötschach, Metnitz, Tarvis, Raibl, Seeland, Bleiberg, Brückl, Arnoldstein, Taichl, Luggau Innerteuchen, Dellach, Klopein, Flattach, Velden, Görtschach, Wölkermarkt, Seeboden, Malbolghat, Treffen, Kreuzen, Malta, Guttaring, Manthen, Weisach, St. Leonhard, Ebenthal, Radentheim, Gurk, Tiffen, Rosegg, Thörl, Maglern, Unterloibl, Greifenburg, Unterdrauburg, Knappenhause zu Hinterwölch, Döbriach, Himmelberg, Arriach, Fürnitz et Robič près Karfreit	„	5 24 à 5 27	„ „	ondulatoire et vertical	V—VI	2—10	SSE-NNE comme direction moyenne	presque partout le tremblement fut précédé d'un bruit de vent	„		Dans les pays indiqués dans la première colonne, pays qui à l'exception des trois premiers appartiennent au Kärnten, le sol tangua comme un navire balotté par les ondes. Des objets tombèrent. La neige et même les tuiles tombèrent des toits. Grande frayeur

1904. Mars.

Localité	Date	Temps: Donné h m	Temps: Greenw. h m	Mouvement: Espèce	Mouvement: Intensité: Cancani	Mouvement: Durée en sec.	Direction	Phénomènes concomitants	Étendue de l'ébranlement	Enregistré à (t. m. Gr.) h m	Remarques (t. m. Gr.)	Source
Buchstein (Salzburg)	10	5 30	4 23	ondulatoire et choc	V	10	SE—NO	bruit de tonnerre	Alpes orientales		L'oscillation dans la chambre fut de 20 à 80 mm. On se serait cru sur un navire	
Flitsch „	„		„	ondulatoire	V	8		fort roulement	„			
Grahovo (Tolmein)	„	5 30	„	„	V	4			„			
Karfreit „	„	5 20	„	choc et vibrations	V	15	E O	„	„		Le choc précédant les vibrations fut très fort	
Lavek „	„	5 25	„	succussion	V	2	NO—SE	„	„			
S. Lucia „	„	5 42	„	trois succussions	V		SE—NO		„			
Otalež „	„	5 15	„	bercement	V	4	S—N	avec bruit précédé comme d'un coup de fusil	„			
Podmelec „	„	5 35	„	succussions	V	10	SE—NO		„			
Stopec „	„	5 16	„	bercement	V	8	SE—NO	précédé et accompagné d'un bruit sourd	„			
Tolmein „	„	5 30	„	deux séries de secousses ondulatoire et vibratoire	V	4	E—O		„			
Kirchheim „	„	5 16	„		IV	1	S—N	accompagné de bruit	„			
Podbrdo „	„	5 35	„		IV				„			
Maran (Tirol allemand)	„	5 25	„	trois à quatre secousses et ondulations	V	quelques sec.	O—E		„		Des objets fragiles tombèrent et se cassèrent	

Franzdorf (Laibach)	„	5 25	„	ondulatoire	V		SO—NE	avec craquement	„		dans son lit. Une horloge assez pesante tomba de son support
Laibach „	„	5 23,8	„	petit choc suivi de fortes ondulations	V	4	NNE-SSO E—O		„		
Josefstal „	„	5 25	„		V				„		Le plafond d'une chambre fut lézardé
Billichgratz „	„	5 25	„	ondulatoire	IV		E—O		„		
Bresowitz „	„	5 26	„	choc suivi d'ondulations	V		N—S		„		
Brunndorf-Igg „	„	5 30	„	ondulatoire	IV	3			„		
Cernuce „	„	5 27	„	trois chocs suivis d'ondulations faibles	IV		N—S		„		
Ježica „	„	5 25	„		IV	10	O—E	précédé d'un roulement souterrain	„		
St. Marein-Sap. „	„	5 25	„		IV	1,5	NO—SE		„		
Auersperg „	„	5 15	„		IV	2		avec bruit souterrain	„		
St. Martin unter dem Kahlenberge (Laibach)	„	5 30	„	choc	V	50			„		
Oberlaibach (Laibach)				ondulatoire	V	2	NE—SO	précédé d'un bruit			À deux reprises. Du plâtre se détacha du plafond. Des morceaux de bois s'entrechoquèrent dans une caisse
Gemona (Udine) . .	„	5 25	„	ondulatoire et vertical	V	6	E—O		„		
Cividale del Friuli (Udine)	„	5 28	„	deux secousses ondulatoires avec intervalle de 2—3 sec.	V	15		avec un „rombo“	„		
Udine	„	5 22	„		IV				„		
Pozzuolo del Friuli (Udine)	„	5 40	„	ondulatoire	IV				„		

1904. Mars.

Localité	Date	Temps Donné h m	Temps Greenw. h m	Mouvement Espèce	Mouvement Intensité: Cancani	Mouvement Durée en sec.	Mouvement Direction	Phénomènes concomitants	Étendue de l'ébranlement	Enregistré à (t. m. Gr.) h m	Remarques. (t. m. Gr.)	Source
San Giorgio di Nogaro Palmanova (Udine)	10	5 25	4 23	ondulatoire	V	8			Alpes orientales			
Codroipo „	„	5 20	„	„	V	plusieurs sec.			„			
Latisana „	„	5 25	„	vertical	III–IV	„		précédé de bruit	„			
Maniago „	„	5 30	„	ondulatoire	IV		O—E		„			
Montereale Cellina (Udine)	„	5 30	„	„	V				„			
Vivaro (Udine)	„	5 24	„	vertical		10	SE—NO		„			
Claut „	„	5 21	„		IV	8			„			
Assling (Radmannsdorf, Krain)	„	5 25	„	ondulatoire	V	10	NO—SE		„			
Wocheiner Feistritz (Radmannsdorf)	„	5 30	„	„	V	8—4	diverses	avec bruit	„			
Gorjach „	„	5 27	„		V			„	„			
Kronau „	„		„	uniforme	V	5	S—N		„			
Kropp „	„	5 10	„		V		NO—SE	„	„			
Lauben „	„	5 15	„	choc	V	2—5		avec roulement	„			
Lees „	„	5 25	„	deux secousses	V		E—O		„		Deux secousses selon un second observateur	
Mitterdorf „	„	5 20	„		V			précédé d'un roulement	„			
Möschnach „	„	5 24	„	ondulatoire	V		NE—SO	„	„			
Kutschach „	„	5 25	„	deux ondulations	V		O E	„	„		Intervalle de 2 sec. entre les ondulations Quatre minutes plus tard deux autres secousses faibles	
Reifen „	„	5 15	„	ondulatoire	V				„			
Veldes „	„	5 28	„	„	V	8			„			
Wocheiner Vellach (Radmannsdorf)	„	5 18	„	„	V	2	SO—NE		„			
Vigaun „	„	5 20	„	trois ondulations	V	8	E—O	bruit de vent	„			
Weissenfels „	„	5 24	„	ondulatoire	V	7	O—E	bruit de tonnerre	„			
Radmannsdorf „	„	5 24	„	„	IV	8—15			„			
Bresnitz „	„	5 28	„	vibratoire	IV		N—S	précédé d'un roulement	„			

							NE—SO				villages en-
Flödnigg „ „	„	5 15	„	trois chocs	IV	6	E—O		„		vironants
Krainburg „ „	„	5 25	„		V		ENE-OSO	précédé d'un bruit formidable	„		
Saifnitz „ „	„	5 30	„	ondulatoire	V	5	SO—NE		„		
Selzach „ „	„	5 25	„		V		NE—SO		„		
Trata „ „	„	5 26	„	deux ondulations	IV	4	E—O	„	„		
Zarz „ „	„	4 47	„	choc	V	1			„		
Zirklach „ „	„	5 30	„	vertical	III				„		
Aviano (Udine) . . .	„	5 30	„	ondulatoire et vertical		2	SO—NE		„		
Comelico Superiore (Belluno).	„	5 27	„	ondulatoire	V	court	O—E		„		
Auronzo (Belluno) . .	„	5 25	„	„	V	10	N—S		„		
Belluno	„	5 30	„	„	IV				„		
S. Giustina (Bellunese)	„	5 40	„	ondulatoire et vertical	V	5	SO—NE		„		
Feltre „	„	5 27	„	ondulatoire	V	3—4	O—E		„		
Fener et ses environs (Bellunese)	„	4 env.	„	„	V				„		
Castelfranco Veneto (Treviso)	„	5 env.	„	„	V	3—4			„		
Monastier (Treviso) .	„	5 26	„	„	V	1			„		
Treviso	„	5 25	„	„	V	3	SO—NE		„		
Montebelluna	„	5 25	„	ondulatoire	IV	12			„		
Ponte di Piave . . .	„	5 15	„	„	IV	2			„		
Treviso	„	5 25	„	„	V	3	SO—NE		„		À deux reprises
Roncade	„	5 26	„	„	V	1			„		Quelque frayeur
Monastir	„	5 26	„	„	V	„			„		„
Castelfranco Veneto .	„	5 env.	„	„	V	quelques sec.			„		
Arber (Sesana. Görz-Gradiska.)	„	5 25	„		V	quelques sec.	SO—NE		„		
Brestovica „ „	„	5 45	„	dix chocs	IV	2	E—O		„		Le dernier fut le plus fort
St. Daniel „ „	„	5 27	„		IV	plusieurs	NE—SO		„		
Gorjansko „ „	„	5 30	„	balancement	V		N—S	précédé d'un roulement	„		

1904. Mars.

Localité	Date	Temps Donné h m	Temps Greenw. h m	Mouvement Espèce	Mouvement Intensité: Cancani	Mouvement Durée en sec.	Direction	Phénomènes concomitants	Étendue de l'ébranlement	Enregistré à (t. m. Gr.) h m	Remarques (t. m. Gr.)	Source
Komen (Sesana, Görz-Gradiska)	10	5 23	4 23			4	S—N		Alpes orientales		Plus fort à la fin	
Skopo „ „	„	5 26	„	balancement	V	3	SE—NO		„			
Sveto „ „	„	5 17	„	une saccade	IV	2	NO—SE		„			
Štorje „ „	„	5 25	„	deux secousses	IV				„			
Triest	„	5 25	„	ondulatoire et vertical	IV	2—6	N-S	un bruit de vent	„			
Servola (Triest)	„	5 25	„	une seule secousse verticale et légèrement ondulatoire	IV	5			„		D'autres observateurs distinguèrent deux secousses	
Cattinara „	„	5 25	„	deux secousses en balancement			N—S		„			
Barcola „	„	5 24	„	vibrations de plus en plus fortes	IV	7	N—S	précédé d'un bruit souterrain	„			
Miramare „	„	5 24,3	„	balancement	IV	5—10	NO—SE	accompagné et suivi d'un roulement sourd	„			
Prosecco „	„	5 21	„	un choc	IV	1—2	NE—SO	précédé d'un bruit	„			
Opcina „	„	5¼ environ	„	vibrations		2			„			
Basovizza „	„	5 25	„	un choc suivi d'un léger balancement	IV	4	NO—SE	suivi d'un bruit ressemblant à un coup de fusil	„			
Muggia (Istrien)	„	5 45	„	une ou deux secousses ondulatoires	IV	8	O—E		„		La seconde la plus forte	
Isola „	„	5 29	„	deux secousses	IV	4	N—S		„			

Rozzo, Pisino, Pinguente, Lupogliano et environs (Istrien)	„	5 30	„	ondulatoire	IV	4	N—S		„		Ondulation de l'eau dans les bassins	
Dolina „	„	5 20	„	une saccade	III	4			„			
Castagna „	„	5 20	„	2 secousses ondulatoires			S—N		„			
Tribano „	„	5 30	„	ondulatoire	IV				„			
Grisignana „	„	5 25	„	ondulatoire puis vertical	V	4			„		Du plâtre se détacha du plafond d'un étage supérieur	
Orsera „	„	5 20	„	ondulatoire	IV	4	N—S		„			
Cittanova „	„	5 30	„	secousses	III	court			„			
Parenzo „	„	env. 5 15	„	ondulatoire	IV	2			„			
Portole „	„	env. 5 32	„	secousses	IV	court	N—S		„			
Visinaola „	„	5 25	„	vibratoire	IV		SE—NO		„			
Umago „	„	5 30	„	„	IV	5	N—S		„		Quelqu'un parla de deux chocs	
Pisino „	„	5 25	„	quelques secousses	IV		E—O		„		Avec intervalle de 3 s	
Monte Maggiore „	„	5 30	„	choc	IV			avec bruit souterrain	„			
Podgraje „	„	5 29	„	secousses	III				„			
Cherso (Lussin piccolo)	„	5 30	„	deux secousses	III				„			
Fiume	„	5 24	„	deux chocs suivis d'une secousse	V	2—8	NO—SE		„			J. RA. Met. Ungarn
Windischmatrei (Tirol allemand)	„	5 20	„	saccades et trois secousses	V IV	15—20 8	O—E SO—NE	avec bruit d'avalanche	„			
Bozen (Tirol allemand)	„	5 15,5	„	ondul. et vibratoire	V	2	O—E	précédé d'un bruit souterrain	„			
Berje (Görz)	„	5 24	„	quatre ondulations	IV		SO—NE	précédé d'un roulement	„			
Bilje	„	5 20	„	secousse	V	5	E—O		„			
Branica	„	5 20	„	deux secousses	V	4	E—O		„			
Čepovan, Lokovec (Görz)	„	5 15	„	ondulatoire	IV	3	SO—NE		„			

1904. Mars.

Localité	Date	Temps: Donné h m	Temps: Greenw. h m	Mouvement: Espèce	Mouvement: Intensité: Cancani	Mouvement: Durée en sec.	Mouvement: Direction	Phénomènes concomitants	Étendue de l'ébranlement	Enregistré à (t. m. Gr.) h m	Remarques (t. m. Gr.)	Source
Banjsïca et Kal (Görz)	10	5 25	4 23	choc et ondulations	IV	2		avec un bruit de tonnerre précédé d'un bruit de vent	Alpes orientales			
Černiče „	„	5 25	„	deux ondulations	III	2	SO—NE		„			
Deskle et ses environs (Görz)	„	5 25	„	quelques trépidations et un choc	III	5	NE—SO		„			
Dornberg „	„	5 24	„	trois secousses	IV	4	NE—SO		„			
Görz „	„	5 22	„	trépidations ondulations et encore des trépidations	IV	2—3	O—E	bruit de vent	„			
Haidenschaft „	„	5 25	„	trépidations et deux ondulations	IV				„			
Kamnje „	„	5 11	„	un grand choc suivi de faibles ondulations lentes	IV	3	S—N	précédé d'un faible bruit souterrain	„			
Kanal „	„	5 20	„	un choc fort suivi d'un lent balancement	IV—V	2	SO—NE	avec un bruit souterrain	„		À 4 h 15 m on perçut à Kanal deux secousses faibles et très courtes	
Levpa „	„	5 45	„	balancement	IV	2	SE—NO		„			
Lucinico „	„	5 30	„	trois ondulations	III	3	NE—SO		„			
Lokva et Poncala „	„	5 25	„	deux chocs suivis d'un balancement	IV IV	4	NE—SO	précédé d'un susurrement comme celui que produisent les fils télégraphiques agités par le vent	„		La première secousse dura 3 s.	

								de tonnerre			
Osek	„	5 27	„	balancement	V	6	SE—NO		„		Après 3 s. le balancement diminua, de sorte que beaucoup de personnes parlent de deux chocs
Pevma	„	5 21	„	deux chocs	V	4	SO—NE		„		
Podgora et Lucinico .	„	5 25	„	trépidations uniformes	III	15			„		
Prvačina	„	5 30	„	ondulatoire	III	2	SE—NO		„		
Ravnica	„	5 15	„	„	IV			avec un bruit souterrain	„		
Reifenberg				deux ondulations	IV	10	SE—NO	précédé d'un fort roulement			La seconde fut la plus forte et la plus longue
Rošinj	„	5 30	„	chocs et ondulations	V	2—3		„	„		
Šmarje	„	5 15	„	trois secousses	V		SE—NO	précédé d'un sourd roulement	„		La première fut la plus forte
Ternovo	„	5 30	„	des vibrations uniformes	IV	30	NNO-SSE	bruit souterrain pendant 7 s.	„		
Zapotok	„	5 15	„	vibratoire	IV III	3	S—N		„		
Adelsberg	„	5 25	„	secousses	V		SO—NE	suivi d'un long roulement	„		
Budanje (Adelsberg) .	„	5 30	„	deux chocs, ondulations et vibrations	V			précédé d'un roulement	„		Les tableaux se déplacèrent frappant les murs; quelques maisons furent lézardées
Illyrisch-Feistritz (Adelsberg)	„	5 25	„	deux secousses	IV	4			„		La première la plus forte
Hrenowitz „	„	5 30	„	vibratoire	III				„		
Lozice „	„	5 20	„	trois secousses	IV	court		avec bruit de vent	„		Oscillation des lampes

1904. Mars.

Localité	Date	Temps: Donné (h m)	Temps: Greenw. (h m)	Mouvement: Espèce	Mouvement: Intensité: Cancani	Mouvement: Durée en sec.	Mouvement: Direction	Phénomènes concomitants	Étendue de l'ébranlement	Enregistré à (t. m. Gr.) h m	Remarques (t. m. Gr.)	Source
Prem (Adelsberg)	10	5 25	4 28	trois secousses ondulatoires	V		NE—SO		Les Alpes orientales		Oscillation des tableaux	
Sagorje	"	5 25	"	ondulatoire					"			
Senosetsch	"	5 28	"	choc	V		SE—NO		"			
Slavina	"	5 40	"	saccade	V	1—2			"			
Storje	"	5 25	"	trois secousses	V		SE—NO		"		La première la plus forte	
St Veit ob Wippach (Adelsberg)	"	5 28	"	trois saccades		8	S—N	avec faible bruit	"		La dernière la plus forte	
Vreme	"		"		III			avec faible bruit	"			
Aquileja, Isola, Mokasini, St. Lorenzo, St. Valentino, Belvedere, Monastero et Grado (Gradiska)	"	5 30	"	balancement à deux reprises; à Grado vertical	V	2 à 4	diverses		"			
Cormons "	"	5 27	"		V	2	SE—NO		"			
Medana et ses environs (Gradiska)				ondulatoire balancement	V			suivi d'un roulement				
Mirnik "	"	5 20	"		V	5	NE—SO	précédé d'un roulement	"			
Monfalcone "	"	5 15	"	trois secousses ondulatoires	IV	5	S—N		"			
Moraro "	"	5 24	"	" deux secousses	IV V	6 > 15	E—O		"		Les deux secousses furent séparées par un intervalle de 15 secondes	

[illegible] (Gradiska) .	"	[illegible]	"	[illegible]			[illegible]		"		
Visco et ses environs (Gradiska)	"	5 30	"	choc suivi d'un balancement	IV	8	SE–NO		"		
Gemona (Udine) . .	"	5 25	"	ond. et vertical	V	6		avec „rombo"	"		
S. Giorgio di Nogaro (Udine)	"	5 25	"	deux ondulations	V	3			"		
Codroipo „ . . .	"	5 20	"		V	plusieurs sec.			"		
Montereale Cellina (Udine)	"	5 30	"	ondulatoire	V				"		Impression
Comelico Superiore (Belluno) . . .	"	5 27	"		V	court	O–E		"		
Auronzo „ . . .	"	5 25	"	secousse	V	10	N–S		"		
Belluno	"	5 30	"		léger				"		
S. Giustina Bellunese	"	5 40	"	ond. et vertical	V	5	SO–NE		"		
Feltre (Belluno) . .	"	5 27	"	ondulatoire		3–4	O–E		"		
Fener (Quero) „ . .	"	4 env.	"	"	V	plusieurs sec.			"		
Cividale del Friuli (Udine)	"	5 28	"	deux ondulations	IV	12			"		
Udine	"	5 22	"		léger				"		
Pozzuolo del Friuli (Udine)	"	5 40	"	ondulatoire	II				"		
Maniago „	"	5 30	"	"	IV		O–E	précédé d'un „boato"	"		
Vivaro „	"	5 24	"	vertical	IV	10	SE–NO		"		
Claut „	"	5 21	"		IV	8			"		
Aviano „	"	5 30	"	ond. et vertical	IV	2	SO–NE		"		
Caorle (Venezia) . .	"	5 20	"	ondulatoire	V	8	SE–NO		"		
S. Donà di Piave (Venezia)	"	5 20	"	deux secousses	V	2			"		
	"		"								
	"		"								

1904. Mars.

Localité	Date	Temps: Donné h m	Temps: Greenw. h m	Mouvement: Espèce	Mouvement: Intensité: Cancani	Mouvement: Durée en sec.	Mouvement: Direction	Phénomènes concomitants	Étendue de l'ébranlement	Enregistré à (t. m. Gr.) h m	Remarques (t. m. Gr.)	Source
Meolo (Venezia) . .	10	5 26	4 23	ondulatoire	V—VI	2			Les Alpes orientales		Frayeur. Autre secousse faible à 4 h 24, m 6 — direction O-E	
Spinea „ . .	„	5 24,5	„	„	IV	7	S - N					
Venezia	„	5 25	„	ondulatoire	V	2,5	NE-SO		„			
Mestre (Venezia) . .	„	5 25	„	„	V	2,5	NE—SO		„			
Chioggia „ . . .	„	5 env.	„		V				„			
Ala (Tirolo italiano) .	„	5 24	„	balancement	IV	4	NE—SO	précédé d'un faible bruit souterrain	„			
Riva (Garda). . . .	„	5 30	„	balancement	IV	14—15	SE—NO		„		Balancement plus faible au commencement	
Arco (Tirolo italiano)	„	5 22	„	deux secousses verticales	III	1			„			
Gereut (Frassilongo Tirolo italiano) . .	„	5 33	„	balancement	V	quelques sec.	N—S	avec un bruit souterrain	„			
Marter „ „	„	5 12	„	deux balancements	V	2—3 sec. chaque balancement	N—S		„		Intervalle d'une minute autre les deux balancements	
Predazzo „ „	„	5 22	„	ondulatoire	III	10	NE—SO		„			
Tione „ „	„	5 15	„	vertical	III				„			
Malè „ „	„	5 10	„	vertical	V			précéde et accompagné d'un fort bruit souterrain	„			
Dimaro „ „	„	5 env.	„	ondulatoire	IV		E—O		„			

Dane ,, ,,	,,		,,		IV				,,		
Idria ,, ,,	,,	5 28	,,	Un choc et des secousses ondulatoires	V		direction prédominante S–N		,,		Les secousses furent plus fortes que le choc
Ledine ,, ,,	,,	5 80	,,	deux secousses avec balancement ondulatoire	IV	5	S–N		,,		
Loitsch ,, ,,	,,	5 25	,,		IV		SO–NE		,,		
Maunitz ,, ,,	,,		,,		IV	3	SO–NE	,,	,,		
Peuc ob Idria ,,	,,	5 30	,,	balancement	V	10	S–N	précédé et suivi d'un roulement	,,		
Sairach ,, ,,	,,		,,		IV				,,		
Vigaun ob Zirknitz (Loitsch-Krain) . .	,,	5 29	,,	choc	III	court			,,		
Gottschee (Gottschee. Krain)	,,	5 23	,,	trois secousses ondulatoires	V		SE–NO		,,		
Gutenfeld ,, ,,	,,	5 30	,,		IV	2–3	E–O	précédé et suivi d'un roulement	,,		
Nesseltal ,, ,,	,,	5 28	,,	une saccade	IV				,,		
Osilnitz ,, ,,	,,	5 env.	,,		II				,,		
Reifnitz ,, ,,	,,	5 25	,,		IV	1	SE–NO		,,		Selon un premier observateur
Reifnitz ,, ,,	,,	5 2	,,		IV	2	S–N	avec bruit souterrain	,,		Selon un autre
Videm ,, ,,	,,	5 30	,,		III		E–O	précédé et suivi d'un bruit souterrain	,,		
Valstagna (Vicenza)	,,	5 1/2	,,	ondulatoire	IV				,,		
Solagna ,,	,,	5 1/2	,,	,,	IV				,,		
Bassano Veneto ,,	,,	5 20	,,	,,	IV	court			,,		
Valdagno ,,	,,	5 15	,,	,,	V				,,		Les personnes quittèrent à la hâte les lits
Noventa Vicentina ,,	,,	5 32	,,	,,	III	3–4			,,		
Tretto S. Ulderico ,,	,,	5 28	,,	,,	IV	2	E–O		,,		

1904. Mars.

Localité	Date	Temps: Donné h m	Temps: Greenw. h m	Mouvement: Espèce	Mouvement: Intensité: Cancani	Mouvement: Durée en sec.	Mouvement: Direction	Phénomènes concomitants	Étendue de l'ébranlement	Enregistré à (t. m. Gr.) h m	Remarques (t. m. Gr.)	Source
Ponte di Piave (Treviso)	10	5 15	4 23	ondulatoire	IV	2			Les Alpes orientales			
Montebelluna (Treviso)	„	5 25	„	„	IV	12			„			
Asolo „	„	5 20	„	„	IV				„			
Conegliano „	„	5 20	„	„	III	2	E—O		„			
Oderzo „	„	5 30	„	„	III				„			
Valdobbiadene „	„	5 25	„	„	III				„			
Padova	„	5 24	„		IV				„			
Abano (Thermes de Padova)	„	5 25	„	vertical et ondulatoire	IV	4—5	NO—SE		„			
Lusttal (Stein-Krain.)	„	5 25	„		IV	2		précédé d'un fort fracas souterrain	„			
Egg ob Podpetsch „	„	5 25	„				NE—SO	„	„			
St. Martin „	„	5 25	„		IV		SO—NE		„			
Morăutsch „	„	5 25	„		IV	1		bruit souterrain	„			
Möttnig „	„	5 25	„		IV				„			
Stein „	„	5 25	„	3 ondulations	IV	3	SE—NO	précédé et suivi d'un bruit souterrain	„			
Teinitz „	„	5 25	„		IV			précédé d'un bruit	„			
Ober-Tuchein „	„	5 25	„		IV	4			„			
Wodiz „	„	5 25	„		V	20	S—N		„			

Asolo (Treviso) . .	„	5 20	„	ondulatoire	IV				„		… quelques effondrements préparés peut-être à la longue par le mauvais temps
Trento (Trentino) . .	„	5 24	„	„	IV	1	O—E		„		
Rovereto „ . .	„	5 15	„	vertical	IV	5	N—S		„		
Heil. Kreuz (Littai-Krain)	„	5 25	„	ondulatoire	IV		O—E	suivi de roulement	„		
Sagor a. d. Save „	„	5 30	„	„	IV	30	NE—SO		„		
Waatsch „	„	5 30	„	„	III		E—O		„		
Weixelburg „	„	5 26	„	horizontal		5	N—S		„		
Rudnik (Laibach) . .	„	5 26	„	un seul choc	III	2	NE—SO	avec bruit	„		
Dobrova „ . .	„	5 26	„	ondulatoire	III	très court	NE—SO		„		
Lienz (Tirol allemand)	„	5 30	„	choc	IV	1	W—O	avec bruit	„		
Kals „ „	„	5 25	„	secousses	III			bruit de tonnerre lointain	„		
St. Jacob „ „	„	5 15	„		III				„		
Obertilliach „ „	„	5 20	„	saccades	IV	3	N—S	coup de tonnerre	„		
Sexten „ „	„	de 5 à 6	„		III				„		
Sillian „ „	„	5 env.	„		IV				„		
Innichen „ „	„	5 25	„	secousse momentanée verticale; puis autre plus légère	III	3		bruit semblable à un coup de fusil	„		
S.Martin (Gries. Tirol)	„	5 20	„	faibles ondulations	III	20—25	N—NE	bruit de vent	„		

1904. Mars.

Localité	Date	Temps: Donné h m	Temps: Greenw. h m	Mouvement: Espèce	Mouvement: Intensité (Cancani)	Mouvement: Durée en sec.	Mouvement: Direction	Phénomènes concomitants	Étendue de l'ébranlement	Enregistré à (t. m. Gr.) h m	Remarques (t. m. Gr.)	Source
Welsberg (Tirol allemand)	10	5 15	4 23	ondulatoire	IV	plusieurs minutes	N–S		Les Alpes orientales			
[illegible]	"	5 20	"	deux secousses	III	1-2	E–O	bruit de tonnerre	"			
Bruneck	"	5 20	"		II				"			
[illegible]	"	5 20	"	un choc	IV	2	SO–NE	roulement	"		Des morceaux de platre se détachèrent du plafond	
[illegible]	"	5¹/₄	"	balancement uniforme	III	2–8	N–S		"			
[illegible]	"	nachts	"	deux secousses					"			
[illegible]	"	5 20	"				O–E		"			
[illegible]	"	5 15	"	une saccade	III	1	SE–NO		"			
[illegible]	"	de 5 à 6	"		III	4			"			
[illegible]	"	après 5	"		II	quelques sec.	O–E		"			
[illegible]	"	5 25	"	choc	IV				"			
[illegible]	"	5 env.	"						"			
[illegible]	"	5 30	"	deux secousses	III	8	O–E	précédé d'un bruit souterrain	"		Le texte dit 8 minutes	
[illegible] (Innsbruck)	"	5 30	"	vibratoire	II	1	N–S		"			
Cilli ([illegible])	"	5¹/₂ env.	"	ondulatoire	II	5			"			
[illegible] "	"	5 25	"		III	8			"			
[illegible] "	"	5 45	"	cinq ondulations horizontal	V				"			
[illegible] "	"	5 24	"		III		NO–SE		"			
Kutsch "					V							
Oberburg "	"	5 20	"		IV	2	O–E	avec bruit	"			
Tüffer "	"	5 25	"	ondulatoire	IV	7			"			
Neumarkt "	"	5 25	"	un grand choc	III				"		Suivi de frémissements	
Pressberg "	"	5 25	"		III		S–N		"			
Sachsenfeld "	"	5 25	"		III	2			"			
St. Gertraud "	"	5 25	"		III	5	E–O		"			

	[illegible]bach „	„	5 25	„		III	quelques sec.			„				
	St. Judok „	„	5 25	„	frémissements	II	1	O—E		„				
	St. Lambrecht „	„	5 25	„		II	2	SO—NE		„				
	St. Xaveri „	„	5 25	„		II	2			„				
	Niederwölz „	„	5 25	„		II				„				
	St. Georgen am Kumberge (Gurkfeld, Krain)	„	5 30	„	ondulatoire	II				„				
	St. Margareten „	„	5 26	„	„	III		NNO-SSE		„				
	Nassenfuss „	„	5 30	„	„	III				„				
	Savenstein „	„	5 25	„	„	III		O—E		„				
	Hönigstein (Rudolfswert, Krain) . . .	„	5 26	„	ondulatoire	II		SO-NE		„				
	Treffen „ „	„	5 30	„	„	III				„				
	Hofgastein (Salsbourg)	„	5 1/2	„	vibratoire	IV	quelques sec.			„				
	Dorfgastein „	„	5 1/2	„		III	„			„				
	Bucheben „	„	5 1/2	„		II				„				
	Uttendorf „	„	5 1/2	„	deux secousses	III	quelques sec.			„				
	Hüttschlag „	„	5 1/2	„		II				„				
	Kleinarl „	„	5 1/2	„		III	court			„				
	St. Michael „	„	5 1/2	„		II	1			„				
	Cologna Veneta (Verona)	„	5 1/2	„	deux secousses	III	3—4		avec bruit	„				
	Verona	„	5 1/2	„	„	III		NO—SE		„				
	Saló (Verona) . . .	„	5 26	„	„	III			„					
	Ferrara	„	5 1/2	„	„	II								
	Urbino	„	5 22	„	„	II								
	Magliano dé Marsi (Avezzano Aquila) .	„	5 25	„		très fort						Rocca di Papa 4 24,6	Suivi de plusieurs autres secousses à quelques minutes d'intervalle.	J.
	Avezzano	„	5 31	„	ondulatoire	fort							Frayeur.	
9	Klagenfurt (Kärnten) .	10	10 56	9 56		fort		S—N					Panique.	J.

1904. Mars.

Localité	Date	Temps: Donné h m	Temps: Greenw. h m	Mouvement: Espèce	Mouvement: Intensité: Cancani	Mouvement: Durée en sec.	Mouvement: Direction	Phénomènes concomitants	Étendue de l'ébranlement	Enregistré à (t. m. Gr.) h m	Remarques. (t. m. Gr.)	Source
Schleis (Tirol) . . .	10	21 17	20 47		IV	5—7		coup de tonnerre	Le Tirol			
S. Leonhard im Pitztal	„	22	„		IV				„			
Längenfeld	„	21 47	„	un choc	IV	1	O—E	avec bruit souterrain	„		Ressenti plus fort à Huben	
Steinach	„	22	„	crépitement	IV	quelques sec.	N-S		„			
Proveis	„	21 45	„	deux secousses séparées par une pause de 5 sec.	IV	10	NO—SE	bruit de vent	„			
Zoppé di Cadore Belluno	„	21 env.	„	ondulatoire	IV	quelques sec.			„			
St. Jodok (Tirol) . .	„	21 48	„		IV	2	E—O		„			
Ausserpfitsch „ . .	„	21 45	„	„	IV				„		Durant le jour des avalanches tombèrent	
Wiesen près de Sterzing „ . . .	„	22	„	soubresaut et ondulations	IV	4—5	S—N	précédé et suivi d'un roulement	„			
Brixen a E. „ . . .	„	21 44	„	deux ou trois ondulations	IV			précédé d'un bruit	„		Cinq minutes auparavant une très faible secousse	
Bozen	„	21 52,5	„	ondulatoire	IV	5—10	E—O	précédé d'un bruit	„			
Durnholz	„	21 47	„	deux chocs	III	2		avec bruit	„			
St. Leonhard in Passeir	„	21 50	„		IV		O—E		„			
Lappach „ . . .	„	22	„	balancement	III	40	E—O		„			
Abtei in Enneberg. .	„	21 45	„	craquement	IV	2	O—E		„			
Welsberg „ . . .	„	21 48	„	deux secousses	III—IV	quelques sec.	N—S		„		Ces secousses furent plus faibles que celles du matin	

St. Anton am Arlberg	„	21 47	„	[illegible] ondulatoires trois saccades et des vibrations		2	E—O	suivi d'un long roulement	„			
Martinsbruck dans la Unter-Engadin . .	„	depuis 21 47 à 22	„		léger				„			
Roemüs (Tirol) . . .	„		„	deux secousses en 5 s	III	5	O—E		„			
Malè „ . . .	„	22 10	„	secousse	III			précédé d'un bruit sourd	„			
Vallendas (à NE de Ilanz)	„	21 env.	„	?			O—E	bruit profond	„		Ressenti à Chur (Suisse)	
Partenkirchen, Rosenheim et Reichenhall	„	22 5	„						„			
Gries près Längenfeld	„	21 48	„	crépitement	III	3		bruit de tonnerre	„			
Stams (Tirol) . . .	„	21 44	„	choc	III			précédé d'un long roulement	„			
Seefeld „	„	21 30	„	craquement	II	1			„			
Innsbruck „	„	21 47,5	„	crépitement et petits chocs suivis d'ondulations	III	3			„			
Neustift in Stubei „	„	21 30	„	choc	III		O—E	avec bruit de tonnerre	„			
St. Kathrein près de Navis	„	21 48	„	deux craquements	III	2	NO—SE	avec roulement	„			
Ötztal „	„	22	„		II	2			„		Une demi-heure auparavant l'on crut ressentir une petite secousse	
Falkenau (Böhmen) .	10	22 ?	21 ?	grésillement	II							A. Belar
Raibl (Kärnten) . . .	„	22 ?	„									
Belgrade	11	1 20	0 20	une ou deux secousses	IV	2—3	NO—SE					J. Michaïlovitch

1904. Mars.

Localité	Date	Temps: Donné h m	Temps: Greenw. h m	Mouvement: Espèce	Mouvement: Intensité: Cancani	Mouvement: Durée en sec.	Mouvement: Direction	Phénomènes concomitants	Étendue de l'ébranlement	Enregistré à (t. m. Gr.) h m	Remarques (t. m. Gr.)	Source
Santo Domingo Ile Batane. (Philip) . .	11	10 25	2 25		perceptible	court	NNO-SSE					B. Philip. W. B.
Raibl et Predil (Kärnten)	11	5 20	4 20		VI		NE—SO				Précédé d'une autre secousse à 2h	V. Conrad
Donauwörth et Harbourg	11			deux secousses verticales	léger							J.
Hohenheim (Württemberg)		12 1	11 1									J.
Ternate	11	20 20	11 49,5	plusieurs secousses	léger	3	O—E					N. E. Ned. Indië
Ajermadidih (Celebes)	11	20 30	12 10			5	N—S					N. E. Ned. Indië
Bukwa près de Falkenau (Böhmen) .	11	13 15	12 15	deux secousses	II							V. Conrad
Livek près de Karfreit (Görz-Gradiska) . .	„	13 10	„	deux secousses	..							
Magliano dè Marsi (Avezzano-Aquila) .	11	14 25	13 25		très fort						Grande frayeur	J.
Zante	11	21 15	19 40	ondulatoire	III							Eginitis D.
Mito	12	6 11	21 11	soudain	médiocre					Ishinomaki 21 11,4		St. Jap.
Utsunomiya	..	6 11	„		léger					Tokio 21 11,8		
Görz	11	23 30	22 30	secousses ondulatoires et deux chocs								V. Conrad
Görz	12	3 30	2 30	deux secousses ondulatoires	III							V. Conrad

												H. Schilling
S. Luis de Guerrero (Mexico)	12	15 50	22 26,5	oscillatoire		4	N—S					F. Valle
Gmünd (Kärnten) . .	13	1 5	0 5	ondulatoire	faible	3	SO—NE	suivi d'un bruit sourd				V. Conrad
Klagenfurt	13	2 30	1 30									„
Klagenfurt	13	3 50	2 50		IV	6	S—N				Ressenti par une seule personne dans une maison isolée	V. Conrad
Möschnach (Krain) .	13	5 30	4 30	vibrations	très léger		E—O	bruit souterrain				V. Conrad
Mito	13	14 39	5 39		léger					Tokio 5 39,8		Stat. Jap.
Chōshi	„	14 39	„		„							
Tifoe Amboina, Boeroe	13	le soir		ondulatoire	très fort	5	NE—SO			Batavia 12 42,0		N. E. Ned. Indië
Djembrana (Bali) . .	„	20 0	12 21,5	secousse horizontale	léger	2	E—O					
Las Mercedes (Guatemala)	13	17 15	22³·₄		fort	30					Une précédente secousse à 16 h 50 m est douteuse	A. C. Steffen
Möschnach (Krain). .	13-14	0	23 0		bien léger		E—O	bruit souterrain				V. Conrad
Chimax (Guatemala) .	13	20 52	+2 30		léger							H. Schilling
Preobraženskoje (Iles Komandorshije) . .	14	3 50	2 50			60				Šemakha 1 55		G. Lewitzky
Legaspi (Philip.) . .	14	21 40	13 40	ondulatoire	médiocre	4	N—S			Manila 13 42,4		B. Phil. W. B.
Las Mercedes (Guatemala)	14	12 10	17 45									A. C. Steffen
Mito	15	5 2	20 2	soudain	léger					Tokio — 20 2,9 Kumagai — 20 3,3		Stat. Jap.
Castrovillari	15	11 40	10 40	ondulatoire	III							Belar A.
Prolog (Bosnien) . .	15	13 45	12 40		V	5	N—S	précédé d'un fort bruit	La Bosnie et la Dalmatie			O. Harisch et V. Conrad
Bajagić (Sini, Dalmatien)	„	13 28	„	secousse ondulatoire		2		avec bruit	„			
Sini	„	13 40	„		IV	3	SO—NE		„			

1904. Mars.

Localité	Date	Temps: Donné h m	Temps: Greenw. h m	Mouvement: Espèce	Mouvement: Intensité: Cancani	Mouvement: Durée en sec.	Mouvement: Direction	Phénomènes concomitants	Étendue de l'ébranlement	Enregistré à (t. m. Gr.) h m	Remarques (t. m. Gr.)	Source
Srijane (Dalmatien) .	15	13 35	12 40	secousse				avec bruit	La Bosnie et la Dalmatie			
St. Pietro (Ile Brazza)	„	13 35	„	grésillement			NE—SO	„				
Castel vecchio (Spalato)	„	13 36	„	secousse ondulatoire		3	S—N		„			
Baskavoda	„	13 40	„	„		8			„			
Sini, Brnasi et Glavice	15	16 25	15½	vibratoire	V						Autre secousse à 6 53	V. Conrad et Belar A.
Srijane (Sini)	„	15 56	„		III							V. Conrad
Bajagić	„	16 18	„	secousse ondulatoire		1						
Barguzin (Transbaijkalie)	15	18 30	17 30		II	10—15	O—E			Irkutsk 17 32		G. Lewitzky
	16		7 40						Épicentre inconnu	Enregistrations dans seize observatoires		E. Rosenthal
Modenese	16	12 18	11 18		I—II					Padova 11 18		Bol. S. Sis. It.
Tokio	16	22 58	13 58		léger					Mito 13 58,2		St. Jap.
Bozen	16	17 env.	16		fort							J.
Innsbruck	16	21 45	20 45			3	.			Göttingen 20 49,1		J.
Meran	„	21 45	„			quelques minutes	N—S					J.
Pudget Sound (États Unis)	17	4 19	4 19							Victoria 4 19,3		H. F. Reid
Victoria	„	4 19	„									
Bergamo	17	9 11	8 11		léger							Bol. S. Sis. It.
Benevento	17	12 19	11 19	vertical	III	2	SO—NE					Bol. S. Sis. It.
Tunis	17	19 5	18 56	une ou deux secousses	V	5	NE—SO					J.
Tadotsu	18	5 32	-20 32	vertical	médiocre				Le Sud de Nippon	Okayama —20 31,5		St. Jap.
Wakayama	„	5 32	„		„				„	Kobe —20 32,3	Les maisons tremblèrent	
Tsu	„	5 34	„		„				„			
Tokushima	„	5 34,5	„	vertical	„				„			

Egg (Krain)	18	9	8		"			bruit "				V. Conrad
Rilski-monastir . . .	18	13 17	11 15	trois secousses	V	20	SO—NE	avec fort bruit souterrain				Watzof F.
Tscham-Koria (Sofia).	"	13 15	"		II	2—3		avec bruit souterrain				
Îles Bora Bora et Raïatéa (Archipel de Tahiti)	18	de 13¼ à 13½	de 13¼ à 13½	une saccade et un ébranlement	VI	90					Plus fort à Bora Bora où quelques cabanes furent détruites	K. Deutsches Konsulat
Tahiti	"	"			III—IV							"
Nemuro	18	22 25	13 47		médiocre				Le Nord de Nippon et Yezo-Yesso avec épicentre probable aux coordonnées $\varphi = 40^{0}$ Nord $\lambda = 145^{0}$ Est G.	Nagano 13 46,7 Jida 13 46,9 etc. Enregistrations mondiales dans 23 Observatoires	L'eau déborda de quelques cuves	St. Jap. et E. Rosenthal
Akita	"	22 45	"	lent	"	long						
Abashiri	"	22 45	"		"							
Aomori	"	22 45	"		"				"		Les portes frappèrent Les pendules s'arrêtèrent Les maisons tremblèrent Incertitude concernant le temps	
Kushiro	"	22 50	"		"				"			
Tokachi	"	22 54	"		"				"			
Ishinomaki.	"	22 58	"		"				"			
Mito	"	22 45			léger				"			
Shana et Miyako . .	"	22 45	"	lent	"			à Miyako bruit souterrain	"			
Hakodate	"	22 45	"		"				"			
Kumagai	"	22 45	"		"				"			
Tokio	"	22 46	"		"				"			
Jöhstadt (Sachsen). .	18	19 57	18 57		IV	court	O—E					J.
Tacloban (Phil.). . .	19	5 15	-21 15	trépidations	perceptible	15						B. Phil. W.B.
Adorf (Sachsen) . .	19	4 2	3 2	deux secousses							Intervalle de 2 min.	J.
Ñaña (Peru)	"	22 4	+3 12,5	oscillations lentes	V							
Casma-Ancachs et Cabana (Peru) . . .	18	?		secousse		36						J. T. Polo

1904. Mars.

Localité	Date	Temps moyen de Gr. — Début h m	Temps moyen de Gr. — Maxim. h m	Espèce	Mouvement — Intensité	Mouvement — Durée en sec.	Direction	Phénomènes concomitants	Étendue de l'ébranlement	Enregistré à (t. m. Gr.) h m	Remarques (t. m. Gr.)	Source
[illegible]	[illegible]	1 40?	[illegible]	[illegible]	IX?	30?			Provinces d'Atacama et de la Serena	Porto Rico 6 36,5 etc. Enregistrations mondiales dans 34 Observatoires	Quelques bâtiments furent détruits; grande frayeur. Beaucoup de dégâts. Jamais la ville n'avait subi fléau semblable. Même la ligne du chemin de fer et les canaux furent ravagés	J. et Obs. Astr. Santiago
[illegible]				.					"		Toutes les maisons furent endommagées	
[illegible]				.	VII	30?	N—S	avec bruit formidable	"			
[illegible]												
[illegible]		1 45	"	.	très violent fort	long		avec un bruit terrible	" "		Aucun dégât Population apeurée; pas de dégâts	
[illegible]	"	[illegible]	"	oscillations lentes	médiocre faible	10	diverses		" "			
[illegible]	[illegible]	[illegible]	6 47	trépidations et ondulations	léger		NNE SSO			Manila 6 48,6		B. Phil. W. B.
Marola? (Reggio Emilia)	19	7 58	6 58	ondulatoire	III							Bol. S. Sis. It.
[illegible]	19	9	7 25		IV							Eginitis D.
Calavryta	19	9 10	7 35	vertical	IV	5	E—O					Eginitis D.
St. Georges (Némée)	"	9 30	"		IV							
Patras	19	9 51	8 10	trépidatoire	III	2						Eginitis D.
St. Georges	19	11	9 25		IV							Eginitis D.
Calavryta	19	11 10	9 35		IV	court						Eginitis D.
St. Georges	"	11 30	"		IV							
Adorf près de Falken-	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]							

Magliano dè Marsi (Avezzano Aquila) .	20	6 55	5 55		V					Batavia 4 6,7 Rocca di Papa 5 50,4 Durée 30 sec.		Bol. S. Sis. It.
Scurcola (Avezzano Aquila)	,,	6 57	,,		très fort							
Caraga (Philip.) . . .	20	15 07	7 7	ondulatoire	IV	4	N—S					B. Phil. W. B.
Scurcola (Avezzano Aquila)	20	8 50	7 50		très fort						Fuite de la population	Bol. S. Sis. It.
	20		10 2						Épicentre inconnu.		Enregistr. dans 8 Observatoires	E. Rosenthal
Las Mercedes (Guatemala)	20	7	12 36									
Bandar (Sumatra) .	21	13 15	6 30	vertical	très fort	1	O - E			Batavia 6 36		A. C. Steffen N. T. Ned. Indië
Kepahiang ,, .	,,	14 10	,,	horizontal	très fort	2						
Bintoehan ,, .	,,	13 30	,,	,,		quelques sec.	NE—SO	avec bruit souterrain				
Gorizza di Zaravecchia (Dalmatien) . . .	21	7 40	6 40		IV	3						V. Conrad
Calais et St. Stephen (New-Brunswick, États-Unis.)	21	2 4	6 4?	plusieurs secousses	VI	15	SO—NE	avec bruit souterrain	L'entière section orientale du New England, depuis Baltimore au Golfe de Maine. A l'Ouest du fleuve Hudson la secousse ne fut pourtant pas entendue	Cheltenham (Maryland) 7 5?	Des cheminées tombèrent	Belar A. et J. et H. F. Reid
Woodsville	,,	1 5	,,	trois secousses	V—VI	30				Durée 12 min.		
Rutland	,,		,,	,,	V—VI	10				Baltimore 7 20?	Plusieurs vitres se brisèrent	
Brookline	,,		,,	ondulatoire	V—VI					N'y aurait-il pas erreur quant à l'heure, et l'heure du tremblement ne serait-elle pas 7 4 au lieu de 6 4? A 7 4 etc. correspondent des enregistrations mondiales de quatorze observatoires; aucun autre épicentre n'est connu, sauf celui du New England et de Sumatra	Les maisons furent secouées comme des arbres	
Augusta, Bangor, S. John, Portland et S. Andrews . . .	,,	1 4,2	,,	vertical	IV	quelques sec.			,,		Quelques dommages dans les bâtiments	
Newton Highlands .	,,		,,	ondulatoire	V—VI				,,		Comme un bateau balancé par les ondes	
Salem	,,		,,						,,		Le sol sembla s'abaisser soudainement	

1904. Mars.

Localité	Date	Temps: Donné h m	Temps: Greenw. h m	Mouvement: Espèce	Mouvement: Intensité: Cancani	Mouvement: Durée en sec.	Mouvement: Direction	Phénomènes concomitants	Étendue de l'ébranlement	Enregistré à (t. m. Gr.) h m	Remarques. (t. m. Gr.)	Source
Manchester, Springfield, Cambridge, South Framingam, Taunton, Bar Harbor et Bathurst . . .	21	1 4,2	6 4?	plusieurs secousses	V				Le New England		Les cloches sonnèrent à Bar Harbor. Produisit du vertige à South Framigham pendant une heure.	
Brunswick et Youghal	„	1 4	„	vibrations	IV—V	5			„		Dans le Neu-Braunschweig la montagne Bald, riche en sources thermales, doit s'être écroulée	
Partie orientale de l'État de Maine . .	„		„	de trois à sept secousses	IV	3--15			„			
Boston	„		„	un choc					„			
Baltimore Montreal (Canada)	„		„		III				„			
S. Stephen (New-Brunswick)	21	6	10		III							H. F. Reid
Gifu (Formosa) . . .	21	19 20	11 20		faible					Kelung 11 54		St. Jap.
Las Mercedes (Guatemala)	21	9 50	15 ½									A. C. Steffen
Asch, Selb et autres localités du Vögtland (Böhmen) . .	21	17	16	vertical	IV				Nord du Fichtelgebirge		Belar dit le 23 et les journaux disent le 22	V. Conrad

Dabrica (Hercegovina)	„	2 45,5	„	deux secousses	III	5	NO—SE	précédé d'un bruit				V. Conrad et O. Harisch
Malabar (Java) . . .	22	10 36	3 25,5		léger							N. T. Ned. Indië
Oshima	23	2 32	−17 32		léger					Tokio 17 58		St. Jap.
Shana	23	3 35	−18 35	lent ondulatoire	„							Stat. Jap.
Maasin (Philip.) . . .	23	2 40	−18 40		léger	40	NNE-SSO					B. Phil. W. B.
Oshima	23	6 49	−21 49		léger							Stat. Jap.
Mexcala (Guerrero, Mexique)	22	16 38	23 14,5					bruit souterrain				F. Valle
Amoerang (Celebes) .	23	11 5	2 45,5	secousse	léger	8	NE—SO					N. T. Ned. Indië
Verbenico (Istrien) .	23	22 5	21 0	vibratoire	IV	6		avec bruit souterrain				V. Conrad
Bescanuova . .	„	21 55	„	„		15		„				
„ „ .	„	22 5	„	vibratoire et ondulatoire		2	NE—SO	„				
Postranje (Ragusa) .	24	2 4	1 4		V	3	S—N					V. Conrad
Heubach (Württemberg)	23 24	la nuit		ondulatoire	V							J.
Trient	24	4	3		fort							Belar A.
Autlan-Jalisco (Mexique)	23	23 5	+5 41,5	oscillatoire et trépidatoire	fort	30	N—S		Le tremblement doit avoir été entendu, selon les journaux, à Guayaquil-Guayas, dans l'Équateur, et aussi à Duluth, à l'extremité occidentale du Lac	Victoria 5 58,9 Toronto 6 0 Durée 63 min.	Suivi d'un autre secousse faible. Quelques maisons eurent des crevasses	F. Valle
Mascota (Mexique) .	„	23 2	„	oscillatoire	„		S—N	avec bruit souterrain				
Atemajac „ .	„	23 5	„	trépidatoire	„	15						
Jalpa „ .	„	23	„	oscillatoire		40	S—N					
Almalulco „ .	„	23 3	„	„	fort	14						
Colima (Colima) . .	„	23 4	„	oscillatoire	fort	10	N—S	le volcan Colima en activité			Dégâts près du volcan	
Union de Tula (Jalisco)	„	23 5	„	oscillatoire et trépidatoire	fort	32	S—N					
Cocula „ .	„	23 5	„	trépidatoire	fort	10						
Sayula „ .	„	23 4	„	oscillatoire et trépidatoire	„	35						
San Sebastian „ .	„	23 2	„	oscillatoire	„	45	S—N		Supérieur			
Zacoalco „ .	„	23	„	„		15			„			
Huachinango „ .	„	23 2	„	„	„	10	S—N		„			
Juchitan „ .	„	23	„	„	„	3	S—N		„			…

1904. Mars.

Localité	Date	Temps: Donné h m	Temps: Greenw. h m	Mouvement: Espèce	Mouvement: Intensité: Cancani	Mouvement: Durée en sec.	Mouvement: Direction	Phénomènes concomitants	Étendue de l'ébranlement	Enregistré à (t. m. Gr.) h m	Remarques. (t. m. Gr.)	Source
Tepic (Tepic) . . .	23	23 5	+5 41,5	trépidatoire oscillatoire		20	S—N		Le Mexique			
Ameca (Jalisco)	,,	23 2	,,	trépidatoire et oscillatoire	fort	12	S—N		,,			
Tecolotlán ,, .	,,	23 5	,,	oscillatoire	,,	10	N—S	avec bruit souterrain	,,			
Isctlan ,, .	,,	23	,,	oscillatoire	,,	8	O—E		,,			
Etzatlán ,, .	,,	23 5	,,	oscillatoire	,,	5	E—O		,,			
San Gabriel ,, .	,,	23 3	,,	oscillatoire et trépidatoire	,,	25		avec bruit souterrain	,,			
Tapalpa ,, .	,,	23 3	,,	trépidatoire	,,	22			,,			
San Martin (Hidalgo) .	,,	23 3	,,	oscillatoire	,,	15	E—O		,,			
Ahucatlán	,,	23 5	,,	,,	,,	8	E—O		,,			
Guadalajara	,,	23 2	,,	trois secousses	,,	45	NE—SO	avec bruit souterrain	,,			
Huejotitan	,,	23	,,	,,	,,	30	NE—SO		,,			
Zamora Michoacan) .	,,	23 4	,,	,,		15	SE—NO		,,			
San Blas (Tepic) . .	,,	22 30	,,	oscillatoire		6	SE—NO		,,			
Morelia, Cotija de la Paz, Los Reyes, Jiquilpau, Apatzingam Zamora . . .	,,	23	,,	oscillatoire et trépidatoire		15			,,			
Santa Ana	,,	23 3	,,	,,		25	E—O		,,			
Colima (Jalisco) . . .	,,	22 45	,,	oscillatoire	léger	15	NNO-SSE		,,			
Penjamo	,,	23 4	,,	oscillatoire et trépidatoire			NO—SE		,,			
Coahucuyama . . .	,,	23 15	,,	oscillatoire	léger	10	E—O		,,			
Coalcoman (Michoacan)	,,	23 15	,,	,,	,,	,,	,,		,,			
Aguililla (Michoacan) .	,,	23 15	,,	,,	,,	,,	,,		,,			
Mexico	,,	23 20	,,	,,	très léger				,,			
Patras	24	9 51	8 16	trépidatoire	III	2						Eginitis D.
Missolunghi	24	10 35	9 0	trois secousses		4	E—O					Eginitis D.
Heil. Kreuz bei Littai (Krain)	24	11 30	10 30	ondulatoire	IV		SO—NE	Suivi d'un bruit de vent				V. Conrad
Tomohon (Celebes) .	24	23 23	15 3,5	vertical		20					Deux pendules oscillant dans le plan E—O	N. T. Ned. Indie

Tokio	25	3 1	-18 38		léger					[illegible] — 17 57,2 Kumagai — 18 1,2 Mito — 18 1,8		St. Jap.
Miyasaki	25	11 36	2 36		léger							St. Jap.
Trujillo, Libertad (Perù)	25	4 40	9 48,5		fort	quelques sec.						
La Unión de Guerrero (Mexique)	25	4	10 3/4 env.	osillatoire et trépidatoire	léger	8	SO—NE					F. Valle
Magliano dè Marsi (Avezzano-Aquila) .	25	22 58	21 58		très fort	5					Panique. Suivi d'autres chocs plus faibles à des intervalles très courts	
Radicofani (Siena) . .	26	5 5	4 5		V							
Asch et Selb . . .	26			vertical	léger				Le Nord du Fichtelgebirge			Belar A.
Lisbonne	26	8 23	9 0									P. Choffat
Invercargill et Dunedin (Nouvelle-Zélande	26		15 8,1		VI					Wellington 15 8,9 Batavia 15 24,5		G. Hogben
Donggala (Celebes) .	27	1	-17	Deux chocs		quelques sec.	NE—SO					N. T. Ned. Indiè
Volkstädt-Eisleben . .	26/27			six secousses								J.
Miyako	27	13 33	4 33	deux chocs	léger					Ishinomaki 4 32,4 Aomori 4 32,6		St. Jap.
Adorf et Fichtelgebirge	27	9 8	8 8	trois secousses								J.
Marina di Pisa . . .	27	12 35	11 30	vertical	très fort				Embouchure de l'Arno	Firenze 11 29,9 Durée 2 min. env.	Quelque frayeur. Rien à Pisa, quoique tout près	

1904. Mars.

Localité	Date	Temps: Donné h m	Temps: Greenw. h m	Mouvement: Espèce	Mouvement: Intensité: Cancani	Mouvement: Durée en sec.	Mouvement: Direction	Phénomènes concomitants	Étendue de l'ébranlement	Enregistré à (t. m. Gr.) h m	Remarques (t. m. Gr.)	Source
Cascina	27	12 30	11 30		léger							
Fauglia	„				„							
Lari	„	12 45	„		„							
Livorno	„	12 1/2	„	ondulatoire	IV—V							
Wakayama	27	22 25	13 25	„	„			avec „rombo" bruit souterrain				St. Jap.
Las Mercedes (Guatemala)	27	10 50	16 20									A. C. Steffen
Rilski-monastir	27	20 30	18 30	trois secousses	V	20	S—N	avec bruit souterrain				Watzof S.
„ „	„	20 55	„		III	5	S—N					
Tscham-Koria (Sofia)	„	20 29	„		II	15	O—E	avec fort bruit souterrain				
Annaberg (Salzbourg)	27	20 6	19 6		III	6						V. Conrad
„ „	„	22 env.	21 env.		II							„
Oshima	28	17 30	8 30		léger							St. Jap.
Kanayama	28	18 28	9 28		„					Tukushima 9 33,3	Les maisons tremblèrent	St. Jap.
Ishinomaki	„	18 29	„		„							
Temir-Khan-Šura (Daguestan)	28	11 16	10 16	deux secoussses	fort		SO-NE			Tiflis 10 18,6		G. Lewitzky
Petrovsk	„	11 22	„		IV	300	ESE-ONO					
Freiburg (Suisse)	28	14 20	13 20	cinq secousses	IV	quelques sec.	NO—SE	bruit d'explosion	De Broye à Sense et dans tout le Canton de Freiburg	Strassburg 13 22,1	À Broye, à Sense, et à Guggisberg dans le canton de Bern, l'intensité du phénomène semble même avoir atteint le VIme degré de l'échelle Rossi-Forel. À Payerne, elle fut faible	J. Früh
Bern	„	14 20	„		III			„	„			J.

											alliées à l'éruption du volcan Colima	
Chiclayo-Lambayeque-(Pérou)	28	?	?		léger				Perçu aussi à Saña-Lambayeque et à Jayanca			J. T. Polo
Mokko-Mokko (Sumatra)	29	0 0	-17 15,5	horizontal	léger	5				Batavia — 17 17		N. T. Ned. Indië
Tondano (Celebes) .	29	2 20	-17 55 env.		très fort	4,5	O—E					N. T. Ned. Indië
Tomohon „	„	2 15	„			20					Une pendule oscillant dans le plan E-O s'arrêta	
Menado „	„	3	„		léger	quelques sec.						
Ajermadidih et Amoerang	„				„		N—S					
Fura	29	4 47	-19 47	soudain	médiocre					Tokio — 19 46,1 Kumagai — 19 46,9 Chōshi — 19 48,0		St. Jap.
Scanzano (Avezzano-Aquila)	28	23 26	22 26	vertical	III			avec „rombo“	Très localisé			Bol. S. Sis. It.
S. Vittorino di Roma (Tivoli)	29	0 env.	-23 env.	vertical	V				Très localisé			Bol. S. Sis. It.
Oshima	29	10 8	1 8	lent	léger							St. Jap.
S. Vittorino di Roma, Bagni di Tivoli et Lunghezza	29	2 1/2 env.	1 14	vertical	V	3		avec „rombo“	Très localisé	Rocca di Papa 1 14,5 Durée 1 min.	Fuite des personnes. Autre secousse à 2h 21m	Bol. S. Sis. It.
False Point Light house (Hindoustan) . . .	29	7 45	2 20		V	45						Indian M. W. R.
Gopalpur (Hindoustan)	„	7 38	„		IV	5—6						
Scanzano (Avezzano-Aquila)	29	5 1/2	4 1/2	vertical	IV							

1904. Mars.

Localité	Date	Temps: Donné h m	Temps: Greenw. h m	Mouvement: Espèce	Mouvement: Intensité: Cancani	Mouvement: Durée en sec.	Mouvement: Direction	Phénomènes concomitants	Étendue de l'ébranlement	Enregistré à (t. m. Gr.) h m	Remarques (t. m. Gr.)	Source
Magliano dè Marsi (Avezzano-Aquila)	29	9 30	8 30	ondulatoire	V			suivi de „rombo"			Grande frayeur. Les lésions des bâtiments s'agrandirent	J.
Las Mercedes (Guatemala)	29	5 20	11 env.									A. C. Steffen
Santiago (Chili)	29	8	12 42,8	vibratoire	très léger							Obs. astr.
Scanzano (Avezzano-Aquila)	29	de 20 1/2 à 21	19 3/4		III—IV						Autre tremblement à 22 30 (III—IV).	Bol. S. Sis. It.
St. Georges (Nemea)	30	1 10	-23 35		IV						Autres tremblements à 0 10 (IV); 0 40 (IV); 11 20 (IV); 12 25 (IV); sans compter les petits	Eginitis D.
Utsunomiya	30	13 46	4 46	soudain	léger							St. Jap.
Sayenstein (Krain)	30	6 45	5 45	vertical	II	court						V. Conrad
Oshima	30	16 20	7 20	lent	médiocre							St. Jap.
Santiago (Chili)	30	4	8 43	vibratoire	très léger							Obs. Astr.
Argostoli	30	11 20	9 45	ondulatoire		3						Eginitis D.
Miyako	30	19 14	10 14		léger			bruit souterrain				St. Jap.
Hafen von Grey (État de Washington)	30										Un tremblement de terre doit avoir causé le débordement des fleuves Queet Quinault, Wishkah et Hoh à leur embouchure	J.
St. Georges (Nemea)	30	14 10	12 35		IV					Athènes 12 34,9	Autres chocs à 12 50 (IV); 12 55 (IV) et 13 17 (IV).	Eginitis D.
Valtessiniçon		14 9	"	vertical		court	SE—NO					

											villages de Candyla et de Levidion eurent plusieurs maisons crevassées. Les habitants passèrent la nuit en plein air.	
Scanzano (Avezzano-Aquila)	30	16 40	15 40	vertical	II—III	2		avec „rombo“				Bol. S. Sis. It.
Treffen (Krain) . . .	30	20 15	19 15		II							V. Conrad
Magliano dè Marsi (Avezzano-Aquila) .	30	23	22 0	deux secousses								Bol. S. Sis. It.
Scanzano (Avezzano-Aquila)	30	23 30	22 30		léger							Bol. S. Sis. It.
?	31		2 16						Épicentre inconnu	Enregistrations mondiales dans quarante et un Observatoires		E. Rosenthal
Manna (Sumatra) . .	31	9 30	2 38,5	secousses	très fort	quelques sec.					Léger à Tais: durée 45 s. N—S	N. T. Ned. Indië
Scanzano (Avezzano-Aquila)	31	4	3	vertical	léger						Autres secousses à 11 (II—III); 15 40 (II—III); 18 (II—III)	Bol. S. Sis. It.
Raibl (Kärnten) . . .	31	4 15	3 15	trois secousses	faible		O—E					V. Conrad
	31		5 47						Épicentre inconnu	Enregistrations mondiales dans une vingtaine d'Observatoires		E. Rosenthal
St. Lamprecht (Krain) Sagor (Krain)	31 31	9 35 9 42,5	8 35 8 41	court deux secousses	bien léger V et VI	4	E—O	avec bruit souterrain	Une aire de 11 500 km² entre le Steiermark et le Krain	Laibach 8 41,9 Triest 8 41,7 Pola 8 42,5	On quitta l'église à la hâte. Des morceaux de plâtre tombèrent	V. Conrad V. Conrad R. Hoernes et F. Seidl
S. Lamprecht „ .	„	9 40	„		V—VI	40	O—E		„		Lézarde au plafond de l'école	

1904. Mars.

Localité	Date	Temps		Espèce	Mouvement			Phénomènes concomitants	Étendue de l'ébranlement	Enregistré à (t. m. Gr.)	Remarques (t. m. Gr.)	Source
		Initial	Maximum		Intensité : Cancani	Durée en sec.	Direction			h m		
		h m	h m									
[illegible] (Krain)	[illegible]	[illegible]	[illegible]	une secousse puis des vibrations	V VI			précédé d'un roulement	Le Steiermark et le Krain		Épouvante. Quelques murs furent très légèrement lézardés	
[illegible] (Krain)		[illegible]	.	ondulatoire	V- VI			avec bruit	„		Ressenti dans les champs	
[illegible] (Krain)	„	[illegible]	„			7	E—O		„		Les fidèles s'enfuirent de l'église	
[illegible] (Steiermark)	„	[illegible]	„		V	4,5	diverses		„		Des vases à fleurs tombèrent des fenêtres	
[illegible] (Krain)	„	9 45	„	„	V		S N	précédé et accompagné d'un bruit	„		Des meubles placés contre les murs s'en éloignèrent quelque peu	
[illegible] (Krain)	„	9 45	„	„	V			précédé d'un bruit de vent	„		Les lampes balancèrent fort et des objets tombèrent. Frayeur.	
Tepina près [illegible] (Steiermark)	„	9 30	„	vibratoire	V		N—S		„		Sur un pont à $1\frac{1}{2}$ km de Tepina, une fillette [illegible]	

Turje (Steiermark)	„	9 45	„		V	4			„		dire Un domestique remarqua que les arbres ondulèrent
Waatsch (Krain)	„	9 45	„	ondulatoire	V		E—O		„		Plusieurs personnes effrayées sortirent de leurs maisons
Dol près Hrastnigg (Steiermark)	„	9 32	„		V	5	N—S		„		
S. Katharina près Trifail (Steiermark)	„	9 38	„	deux secousses	IV et V	1			„		
Hrastnigg près Trifail (Steiermark)	„	9 44	„		V	3,5	N—S		„		
Gurkfeld (Krain)	„	9 45	„	ondulatoire	V	6			„		
Glogowitz „	„	9 50	„	„	V		S—N	avec un bruit	„		
Johannistal-Nassenfuss (Krain)	„	9 45	„	„	V	8 30	E—O		„		
Weixelburg (Krain)	„	9 38	„	crépitements et ondulations	V		O—E	„	„		
Treffen (Krain)	„	9 43	„	ondulatoire	V			précédé d'un bruit	„		
Peče „	„	10 env.	„		V				„		Faible effroi
Egg ob Podpetsch Brodo (Krain)	„	9 45	„	„	V				„		
S. Georgen am Kumberge (Krain)	„	9 45	„	crépitements et une saccade	V				„		„
Gross-Lack-Treffen (Krain)	„	9 41	„		V	2			„		
Littai et S. Martin (Krain)	„	9 45	„	ondulatoire	V	5	NE—SO	un roulement	„		
Ratschach-Steinbrück (Krain)	„	9 44	„	„	V	4	S—N	„	„		
Sava Littai (Krain)	„	9 45	„	„	V	7					
Savenstein „	„	9 40	„	„	V	3	SO—NE		„		
Greis près Cilli (Steiermark)	„	9 45	„	„	IV—V						
Franz (Steiermark)	„	9 35	„	„	IV	2	N—S	précédé d'un bruit	„		
Deutschental près Cilli (Steiermark)	„	9 37	„		IV						

1904. Mars.

Localité	Date	Temps Donné h m	Temps Greenw. h m	Espèce	Mouvement Intensité: Cancani	Mouvement Durée en sec.	Mouvement Direction	Phénomènes concomitants	Étendue de l'ébranlement	Enregistré à (t. m. Gr.) h m	Remarques. (t. m. Gr.)	Source
Steinbrück (Steiermark)	31	9 42	8 41		IV	5	NO—SE	avec bruit	Le Steiermark et le Krain			
Tüffer (Steiermark)	„	9 41	„	ondulatoire	IV	8	diverses		„			
S. Georgen a. d. Südbahn (Steiermark)	„	9 44,5	„		IV		SO—NE		„			
S. Gertraud près Tüffer (Steiermark)				„	IV	8	O—E		„			
Laboje près Cilli (Steiermark)	„	9 50	„	crépitement	IV	5	SE—NO		„			
Lichtenwald (Steiermark)	„	9 50	„			court		„	„		Les eaux phréatiques, auparavant claires, se troublèrent et restèrent telles jusqu'au 5 avril	
Ober Rein près Tüffer (Steiermark)	„	9 55	„		IV	2	NO-SE		„			
Reudegg (Krain)	„	9 38	„	deux ondulations lentes	IV	8	SO—NE		„		La seconde fut la plus forte	
Bucka près Arch	„	9 45	„	ondulatoire	IV		E—O		„			
S. Marein-Wexelburg (Krain)	„	9 45	„	„	IV	2	E—O		„			
Nassenfuss (Krain)	„	9 40	„		IV				„			
Ober-Tuhein	„	9 41	„	„	IV	8	NO—SE	avec un bruit de tonnerre	„			
Trebelno près Nassenfuss (Krain)	„	9 45	„	trois secousses	IV		NO—SE		„			
S. Ruprecht-Nassenfuss (Krain)	„	9 45	„	balancement et choc	III	4		avec bruit	„			
Moräutsch (Krain)	„	9 45	„	balancement	III	2			„			
Gross-Gaber-Weixelburg (Krain)	„	9 80	„	un ou deux chocs	III			précédé d'un bruit de vent	„			

[illegible]	„		„						„			
Hönigstein · Rudolphwert	„	9 45	„	deux secousses vertical	III		NO—SE		„			
Seisenberg (Krain). .	„	9 45	„		III	3			„			
Windisch-Landsberg (Steiermark) . . .	„	9 45	„		III	3	NO—SE		„			
Oberburg (Steiermark)	„	9 40	„		III	2	NE—SO		„			
Schönstein „	„	9 40	„	trois ondulations faibles	III				„			
Hohenegg „	„	9 40	„		III	4	NO—SE		„			
Cilli „	„	9 42,5	„	vibratoire	III	2	NE—SO		„			
Wöllau „	„	9 43	„	„	III	3		précédé d'un bruit	„			
Frasslau „	„	9 45	„		III	2	O—E		„			
Ljubečno près Cilli (Steiermark) . . .	„	9 45	„		III	4,5			„			
Riez, Topolschitz (Steiermark) . . .	„	9 45	„						„			
Laak près Steinbrück (Steiermark) . . .	„	9 48	„		III	5	NO—SE	avec bruit	„			
Laufen, Prassberg et Retschach (Steiermark)	„	9 45	„		III	3	NO—SE	„	„			
Packenstein (Steiermark)	„	9 44	„		III	3,5			„			
Stein, Ober-Tuhein, Rudolphwert, Laibach (Krain) . . .	„	9 45	„	ondulatoire	III	2—3	NE—SO	„	„			
Drachenburg, S. Bartholomä près Gonobitz, Heiligenkreuz ob Marburg, Pristova—S. Marien, Tainach (Steiermark) .	„	9 45	„		II				„			
Zirkle, Woditz, S. Barthelmä et Landstrass (Krain)	„	9 45	„		II	3	NE—SO		„			
Tripolis	31	15	13 25		III							Eginitis D.
Kinkasan	31	23 49	14 49	soudain	médiocre					Ishinomaki 14 47,5		St. Jap.
Stemnitsa (Gortynie) .	31	20 38	19 8		III	3	NE—SO					Eginitis D.
Valtessinicon	31	21 28	19 83		VI?				Arcadie	Kalamate 19 38,3	Faible secousse dix minutes auparavant Suivi par d'autres secousses	Eginitis D.
Dimitsana	„	21 35	„		VI?	2	NO—SE		„			
Pyrgos	„	21 8	„		IV				„			

1904. Mars.

Localité	Date	Temps: Donné h m	Temps: Greenw. h m	Mouvement: Espèce	Mouvement: Intensité: Cancani	Mouvement: Durée en sec.	Mouvement: Direction	Phénomènes concomitants	Étendue de l'ébranlement	Enregistré à (t. m. Gr.) h m	Remarques (t. m. Gr.)	Source
Strezova (Calavryta)	31	21 30	19 33	horizontal	IV		O—E	précédé de bruit	Arcadie			
Vlachokerassia (Mantinee)	„	21 30	„	horizontal	IV	2	E—O		„			
Stemnitsa (Gortynie)	„	21 38	„	ondulatoire	IV	4	NE—SO		„			
Tripolis	„	21 35	„				O—E		„			
Nauplie	„	21 40	„		très faible				„			
St. Pierre (Cynurie)	„	21 48	„		„				„			
Attigliano (Terni-Perugia)	1	0 40	-23 40	ondulatoire					„		Quelques personnes effrayées quittèrent les maisons	Bol. S. Sis. It

1904. Avril.

Localité	Date	Temps: Donné h m	Temps: Greenw. h m	Mouvement: Espèce	Mouvement: Intensité: Cancani	Mouvement: Durée en sec.	Mouvement: Direction	Phénomènes concomitants	Étendue de l'ébranlement	Enregistré à (t. m. Gr.) h m	Remarques (t. m. Gr.)	Source
St. Georges (Néméa)	31 1										Pendant toute la nuit dix secousses environ; les deux premières furent fortes	Eginitis D.
Miyako	1	11 34	2 34		léger	long				Ishinomaki 2 35,6 Mito 2 36,7		Stat. Jap.
Vlachokerassia (Mantinie)	1	4 30	2 55	horizontal	III	3	E—O					Eginitis D.
Scanzano (Avezzano-Aquila)	1	5 30	4 30	ondulatoire et vertical	III			avec „rombo"			Autres secousses à 9 10 (II III) 10 24 (II - III) 10 32 (II—III) 18 (II—III)	Bol. S. Sis. It.
												Stat. Jap.

Radicofani (Montepulciano Siena) . . .	1	17 40	16 40		IV							
Lévidion (Mantinie) .	1	22	20 25			long	N—S	précédé de bruit				Bol. S. Sis. It. Eginitis D.
Scanzano (Avezzano-Aquila)	2	2	1	ondulatoire	léger	2—3						Bol. S. Sis. It.
Strezova Calavryta) .	2	4	2 25	horizontal	III	2	E—O				Autre secousses une demi-heure plus tard (très faible) Autre à 4 13	Eginitis D.
St. Georges (Nemea) .	2	5 10	3 35									Eginitis D.
Stemnitsa (Gertynie) .	„	5 13	„	ondulatoire	III	3	NE—SO					
Vlachokerassia (Mantinie)	„	5 10	„	horizontal	très faible	3	E—O					
Granada	2	18 32	18 32									Belar A.
Mt. Hamilton (Californie)	2	11 39	19 39		II							H. F. Reid
San Luis de Guerrero (Mexique)	2	17 30	+0 6,5	oscillatoire	fort	6	N—S					F. Valle
Mexcala (Guerrero)	„	17 26	„	„								
Iguala „	„	17 26	„	„		4	E—O					
Chilpancingo „	„	17 25	„	„		10	E—O					
Zilmantanejo „	„	17 40	„	trépidatoire	léger							
México	2	18 30	+1 6,5	oscillatoire		7	N—S					F. Valle
Taxco (Guerrero) . .	„	18 27		„								
Union de Guerrero .	„	18 29			léger							
Toluca (Mexique) . .	„	18 28		trépidatoire		6						
Valli dei Signori (Schio-Vicenza) . .	3	3 25	2 28	ondulatoire	fort	3	SE—NO	précédé de „rombo"	Province de Vicenza et le Tyrol italien.	Padova 2 23,2 durée de l'enregistration 2 min.		Bol. S. Sis. It. et V. Conrad
S. Ulderico di Tretto .	„	3 20	„	„	IV	3			„			
Valdagno	„	3 25	„	„	IV	3	O—E		„			
Rovereto (Trentino) .	„	3 env.	„	vertical	léger				„		À trois reprises	
Arco „ .	„	3 24	„	plusieurs secousses		25			„			
Scanzano (Avezzano-Aquila)	3										Quelques secousses faibles	Bol. S. Sis. It.
Oaxaca (Oaxaca, Mexique)	2	22 15	+4 51,5	oscillatoire	léger		S—N					F. Valle
Oshima	3	20 50	11 50					avec bruit souterrain				St. Jap.
Miyako	3	22 53	13 53							Rocca di Papa 13 45,4	Incertitude concernant le temps	St. Jap.

1904. Avril.

Localité	Date	Temps: Donné h m	Temps: Greenw. h m	Mouvement: Espèce	Mouvement: Intensité: Cancani	Mouvement: Durée en sec.	Mouvement: Direction	Phénomènes concomitants	Étendue de l'ébranlement	Enregistré à (t. m. Gr.) h m	Remarques. (t. m. Gr.)	Source
Topolog Constanţa (Roumanie) . . .	3	15	15	balancement		6	E—O	avec bruit				St. Hepites
Karánsebes (Com. Krassó Szörény vm.)	3	18 5	17 5	un choc								J. RA. Met. Ungarn.
Tokio	4	8 20	-23 20							Mito — 23 20,1 Utsunomiya — 23 20,6 Macbaski — 23 20,8		St. Jap.
Chōshi	„	8 22	„	vertical								
Grdeelica (Serbie) . .	4	2	1 env.		IV							J. Michaïlovitch
Vranie „ . .	„	après minuit	„		II	1						
Ristovac „ . .	„	1—2	„		II	1						
Razgojna (Bukovik) „	„	la nuit	„									
Aparri (Philip.) . . .	4	9 48	1 48	choc	léger	instantané						B. Phil. W. B.
Kamčatka	4										Secousses faibles coïncidant avec l'éruption du volcan Korjackaja-Sopka	G. Lewitzky
Jagudina (Levac, Serbie)	4	8 58	7 58		II	1—2	SSO-NNE					J. Michaïlovitch
Niš (Pomoravlje-Niško)	4	10	9		II							
Rilski-monastir (Bulgarie)	4	11 56	9 56	trois chocs	II—V—II	25					Précédés d'une secousse à 9 49 (III) et suivis d'une autre à 10 2 (V)	J. Michaïlovitch
Premier grand trem-									La Macé-			

								…terrain	…occidentale de la Russie et celle du Nord de la Grèce	…10 4,8 Fiume 10 4,0 etc. Enregistrations mondiales dans cinquante-sept Observatoires	…zardés	D. Eginitis; J. RA. Met. Ungarn; Bol. S. Sis. It.; R. Hoernes et V. Conrad
Ihtiman „ .	„	12 3	„	„	VIII	90	SE—NO				Panique	
Kostenets „ .	„	12 4	„	„	VIII	40	S—N					
Samokov „ .	„	12 6	„	„	VIII	15	O—E	le bruit souterrain dura 2 min.				
Doupnitsa (Kustendil)	,	12 3	„	„	violent	3 ?	SE—NO	fort bruit souterrain	„			
Kotschérinovo „ .	„	12 5	„	„	VIII	25	SO-NE		„			
Bratsigovo (Plovdiv) .	„	12 4	„	„	violent	50	SE—NO		„		Un bâtiment en briques fut crevassé	
Lâjéné „ .	„	12 3	„	„	VIII	30	S—N		„		Une secousse à 10 4 (III), une autre à 10 6 (VI)	
Vranie	„	11 5	„	plusieurs secousses ondulatoires et verticales	VIII	20						
Rilski-monastir (Kustendil)	„	12 3	„	ondulatoire	VIII	110	S—N		„		Les murs se crevassèrent et quelques cheminées tombèrent. Panique	
Boboschévo (Kustendil)	„	12 3	„	ondulatoire et vertical	VIII	60	SO—NE		„		On dit que des troncs coupés furent lancés en l'air. Des tuiles tombèrent. L'eau du puit monta et se troubla	
Golém-Vrbovnik (Kustendil)	„	12 5	„	„	violent	180	O—E		„			
Gjevgelii (Macedoine).	„	10 55	„		VII—VIII				„		Le bâtiment de la gare fut fendu en plusieurs endroits. Cependant des maisons voisines n'éprouvèrent que peu de dégâts	
Krivolak	„	11 env.	„		VII-VIII		N—S		„		De 10 h à 11 h toutes les cheminées de la gare s'écroulèrent. Crévasses périlleuses. Le logement du surveillant fut rendu inhabitable. On s'installa dans les wagons	

1904. Avril

Localité	Date	Temps: Local h m	Temps: Greenw. h m	Espèce	Mouvement: Intensité: Cancani	Mouvement: Durée en sec.	Mouvement: Direction	Phénomènes concomitants	Étendue de l'ébranlement	Enregistré à (t. m. Gr.) h m	Remarques (t. m. Gr.)	Source
[illegible] ([illegible])	4	12 6	10 4		VII	35	O–E	avec bruit	Les Balkans		Quelques cheminées s'écroulèrent	
[illegible]	"	12 8				15	SE–NO		"		Les arbres et les objets suspendus balancèrent fortement	
[illegible] (Macédoine)	"	11 6	"		VII ?	5	E–O		"		De 10 h à 11 h le bâtiment de la gare fut très endommagé, les cheminées furent ébranlées et sur le point de tomber; les murs et les plafonds lézardés. Les dégâts les plus importants sont probablement dus à la secousse suivante de 10 h 27 m	
Karasouli	"	11 1	"	deux secousses	VII		N–S		"		Tous les murs du bâtiment furent crevassés	
Strumnica	"	10 55	"		VII	15	E–O		"		Quelques crevasses dans les murs	
Petrovo, Vallée de la Zelevica(Macédoine)	"	11	"		VII			sans bruit	"		Quelques cheminées tombèrent. Fuite des habitants	
Kumanova	"	11 8	"		VII	30	N–S		"		Un mur de la gare eut une fente de 2 cm de largeur. Les plafonds se crevassèrent	
Mirovca	"	10 56	"		VII–VIII	10	N–S		"		Les murs du bâtiment furent cr...	

										murs et les plafonds se fendirent en plusieurs endroits. Sont compris par là les dégâts de la secousse de 10 h 27 m
Bukovce „	„	11 3	„		VII	25	N–S		„	La cheminée de la gare tomba.
Köprülü „	„	11 0	„		VI–VIII		S–N		„	De 10 h à 11 h le bâtiment de la gare fut crevassé. Une cheminée tomba. Par contre, aucun dégât dans la ville.
Hadzalar „	„	11 3	„	horizontal	VI?	25	S–N		„	Légères crevasses à l'intérieur de la gare.
Bersin (Kustendil)	„	12 5	„		fort	120	O–E		„	
Bosilégrad „	„	12 4	„		VII	10	S–N	précédé de bruit	„	Des tuiles tombèrent. Panique.
Kustendil „	„	12 3	„		VII	60	SE–NO	„	„	La cloche de l'église sonna. Aucun dégât.
Ptschélintsi „	„	12 4	„		fort	60			„	
Radomir „	„	12 4	„		VII				„	
Petrohan, Vratsa, Galatin et Tschoumakovtsi (Vratsa) . .	„	12 3,3	„		VI	40–60	O–E	avec bruit	„	Quelques vitres brisées, quelques murs légèrement lézardés

1904. Avril.

Localité	Date	Temps: Donné h m	Temps: Greenw. h m	Espèce	Mouvement: Intensité: Cancani	Mouvement: Durée en sec.	Mouvement: Direction	Phénomènes concomitants	Étendue de l'ébranlement	Enregistré à (t. m. Gr.) h m	Remarques (t. m. Gr.)	Source
Trojan	4	11 6	10 4		VII	180	E—O		Les Balkans			
Brésnik (Sofia) . . .		12 3	„		VII	17	S—N	précédé de bruit souterrain	„			
Leskovac et Ristovac		11 6	„		VI - VII	6–15						
Bélotinci (Bukovik) .		11 4	„		VII	5–10	SE—NO		„			
Batak, Kritschim, Peschtéra, Bélovo, Vétren, Kawak-déré, Pasardjik, Panaghurischté, Stréltscha, Vetrnagovo, Golémo-konaré, Pérouchtitsa, Plovdiv, Sadovo, Katounitsa, Katounsko-konaré, Orésbets, Stanimaka et Schiroka-laka (Plovdiv).	„	depuis 12 0 à 12 7	„		VI - VII	de 20 à 180	en général SO—NE	précédé et accompagné de bruit	„			
Klissoura (Sofia) . .	„	12 3	„		fort	20			„			
Trn	„	12 4	„		„		SO—NE		„			
Tsaribrod (Sofia) . .	„	12 5	„	trois secousses	VII	120	S—N		„			
Bogourischté, Philippovtsi, Godetsch, Dragoman, Kalotina, Boiana, Gniliane, Knajévo, Kostinbrod, Novoseltsi, Pernik Svoghé, Stoudena, Bojénitsa, Orhanié, Ossikovitsa, Raschkovo, Etropolé Zlatitsa, Koprivschtitsa, Mirkoro et Pirdop (Sofia).	„	De 12 3 à 12 6	„	une ou deux secousses et parfois même trois secousses	VI - VII	5–60	très diverses	généralement avec bruit	„			
Sofia	„	12 8,4	„	mouvement fort jusqu'à 10 4,9 Green. et ensuite	VI VII		SO--NE		„			

Batoxhevo, Gorsko-Slivovo, Souhindol, Gabrovo, Drénovo, Kilifarevo, Pavlikeni, Réssen, Tsérova-Koria, Gorna-oriahovitsa, Kara-Issen et Svischtov (Trnovo).	„	12 3	„	une, deux et même quatre secousses	V—VI	de 5 à 120	E—O diverses	bruit seulement à Batoxhevo et à Gorsko-Slivovo	„		Pas de dégâts
Salonique (Macédoine)	„	11 4	„	secousses horizontales	VII	13	N—S		„		
Okcilar „	„				VI				„		
Presova „	„	11 2	„	horizontale	VI	12	N—S		„		
Bujanovac „	„				VI		N—S		„		Aucun dégât
Zélénikovo „	„	11 2	„		VI	12	S—N	avec bruit souterrain	„		Aucun dégât
Topsin (Vallée du Vardar)	„	11 2	„		VI	10—12	N—S		„		Bâtiment resté indemne
Doïran „	„	12 3	„	secousse	VI suivi d'un tremblement de terre continu jusqu'à 10 25 Green.	15			„		
Prosinik „	„	12 3	„		VI				„		
Yeniköi „	„	12	„	trois secousses	VI				„		
Demirhissar „	„	12 3	„		VI				„		
Vlăduleni	„	9 55	„	balancement	VI	2	E—O	bruit	„		
Brestovačka Banja (Crna)	„	11 10	„		VI			un faible bruit	„		
Skorica (Alexinacko) .	„	11 10	„		VI	10	S—N		„		
Rtkovo (Krajina) . .	„	11 15	„		VI	40	S—N		„		
Staničenje (Stara Z.) .	„	11 5	„		VI	10.			„		
Brkatsch (Pléven) . .	„				VI				„		
Geuklémes (Kustendil)	„	12 3	„		fort		SO—NE	précédé d'un grondement souterrain semblable au roulement du tonnerre	„		
Niš (Niško)	„	11 5	„	cinq ou six secousses verticales	VI	3—4	SE—NO		„		
Angista (Macédonie) .	„	12 3	„		V	15			„		

1904. Avril.

Localité	Date	Temps: Donné h m	Temps: Greenw. h m	Espèce	Mouvement: Intensité: Cancani	Mouvement: Durée en sec.	Mouvement: Direction	Phénomènes concomitants	Étendue de l'ébranlement	Enregistré à (t. m. Gr.) h m	Remarques. (t. m. Gr.)	Source
Venetiani-Gradsko (Macédonie)	4	11 8	10 4	plusieurs secousses	V	6	N—S		Les Balkans			
Buk (Macédonie)	„	12 4	„		V				„			
Ferizler „	„	12 4	„		V	8			„			
Hadži-Bejlik „	„	12 2	„		V	60			„			
Akindjali „	„	12 2	„	secousses continues	V	90	SO—NE		„			
Borna „	„	12 0	„		V				„			
Drama „	„	12 0	„		V				„			
Despotovac (Pomoravlje-Požarevačko)	„	11 15	„		V	6	SE—NO		„		Autre secousse à 11 16 (II)	
Batočina (Levac)	„	11 18	„		V	5	SE - NO		„			
V bica (Rtanj)	„	11 7	„		V	2—8	S—N		„			
Milanovac (Rudnik)	„	11 15	„		V	6—8	SO—NO		„			
Kutina (Bukovik et Zaplanje)	„	11 7	„		V	20	E—O		„			
Kruševac (Jastrebac)	„	11 10	„		V	18	E—O		„			
Ćićevac	„	11 10	„		IV—V							
Batočina (Levac)	„	11 15	„		IV	8	SE—NO		„			
Mokri-Lug	„	11 10	„		IV	60	S N		„			
Dubravica (Požarevačko)	„	11 15	„		IV		E—O		„			
Požarevac (Požarevačko)	„	11 15	„		IV	10	E—O		„			
Svirci (S. Pierre)	„	11 7	„		IV	5—6						
Svrljig	„	11 10	„		IV	15—20	NO—SE		„			
Soko Banja (Rtanj)	„	11 10	„		IV		O—E		„			
S. Petca (Suva)	„	11 7	„		IV	6—8	N—S		„			
Jelašnica „	„	11 7	„		IV	2—8	E—O		„			
Kuršumlija (Toplica)	„	11 9	„		IV	8	SO—NE		„			
Ošljanje (Zaglavak)	„	11 15	„		IV	5	S—N		„			
Barić	„	11 10	„		IV	20	S - N		„			
Pirot (Belawa)	„	11 16	„		IV	85	N - S		„			
Belapalanca „	„	11 8	„		IV	15						
Gnjilan „	„	11 10	„		IV		E—O		„			
Bukuvička Banja (Bukalja)	„	11 19	„		IV	6	SE—NO		„			
Razgojna (Bukovik)	„	11 10	„		IV	quelq.sec.	S—N		„			
Gradište (Dunavska)	„	11 10	„		IV	4—5	S—N		„			

… onik et Podgorje)	„	11 10	„		IV	6—7		„		Aucun accident Aucun dégât
Bukovo (Krajina)	„	11 16	„		IV	20	NE—SO	„		
Lapotinci	„	11 10	„		IV	2		„		
Poljna (Levac)	„	11 19	„		IV	20	E—O	„		
Pristina (Macédoine)	„	14 4	„		V	6	S—N	„		
Üsküb „	„	11 10	„		V	10	S—N	„		
Ječevica (Golija)	„	10 env.	„		V	30	S—N	„		
Salaš (Krajina)	„	11	„		V	5—6	N—S	„		
Ferdinand, Berkovitsa, Vrschets, Béla-ruska et Rahovo (Vrasta)	„	12 4	„		V	14—60	O—E	„		
Boutschino Iskrets	„		„		V	5—12		„		
Sarantsi (Sofia)										
Tétéven, Troïan et Slatina (Pleven)	„		„		V	20—60	O—E	„		
Surdulica (Vlasina)	„	11 4	„		V	2	O—E	„		
Vlasina	„	11 4,8	„		V	10	SO—NE	„		
Vlaško, Bolje (Kosmaj)	„	11 5	„		V	60	E—O	„		
Rača (Jacnica)	„	11	„		V	10		„		
T. Severin (Mehedinți)	„	10 4	„	balancement	V	38	SE—NO	„		
Bela-voda (Jastrebac)	„	11	„		V	15—20	E—O	„		
T. Măgurele (Teleor)	„	10 5	„	balancement	V	16	SE—NO	„		
Vinyard (Com. Alsófehér vm)	„	11 10	„	balancement	V	3	SO—NE	„		
Moštanica	„	11 15	„		V	25		„		
Meritschléri, Skobélévo, Schipka, Karabounar, Stara-Zagora, Haskovo et Ouroum-Keny (Stara Zagora)	„	12 6	„	une, deux et même trois secousses	V	6—30	SO—NE	„		
Kosančič	„	11 3	„		V	7—10	SE—NO	„		
Zimony (Com. Szérem vm.)	„	11 5	„	secousse	IV—V			„		
Stalač (Alexinako)	„	11 5	„		IV	18—20	S—N	„		
Prčilovica „	„	11 10	„		IV	5—6	SE—NO	„		
Skorica „	„	11	„		IV		S—N	„		
Alexandria (Teleor)	„	10 10	„	balancement	IV	12	E—O	„		
Gabrovac (Bukovik)	„	11 6	„		IV	5	S—N	„		
Vlasotinci „	„	11 4,5	„	balancement	IV	4—7	S—N	„		
Bucarești	„	10 4	„		IV	35	NE—SO	„		
Bogovača (Bukulja)	„	11 10	„		IV	10	E—O	„		
Čačak (Golija)	„	11	„		IV		N—S	„		

1904. Avril.

Localité	Date	Temps Donné h m	Temps Greenw. h m	Mouvement Espèce	Mouvement Intensité: Cancani	Mouvement Durée en sec.	Mouvement Direction	Phénomènes concomitants	Étendue de l'ébranlement	Enregistré à (t. m. Gr.) h m	Remarques (t. m. Gr.)	Source
Sevliévo, Trévna Dskot, Koutsina Paskalevets, Trnovo Kessarovo, Léskovets et Štrajitsa (Trnovo)	4	12 6	10 4		III et IV	5—25	SO—NE		Les Balkans			
Zarand (Com. Arad vm.)	„	10 45	„		III				„			
Žitni-potoc (M. S. P.) .	„	11	„		III	4—5			„			
Tešica (Pomoravlje-Alexinačko) . . .	„	11 5	„		III	5—6	N—S		„			
Alexinac Alexinačko)	„	11 5	„		III	2			„			
Vitoševac „ .	„	11 5	„		III	2—3	N—S		„			
Ražanj „ .	„	11 13	„		III	1—2	SE—NO		„			
Békéscsaba	„	11 0	„		III	4	S—N		„			
Kisil-agatsch, Srém, Kaschla-Keny, Artaklari et Bourgas (Bourgas)	,	12 8	„	une à deux secousses	II—III		O—E		„			
Boljevac (Crna) . . .	„	11	„		III				„			
Grlište (Crna Reka) .	„	11	„		III				„			
Lenovac „ .	„	11	„		III		E—O		„			
Zaječar „ .	„	11	„		III	2	SE—NO		„			
Constanta	„	10 1	„	balancement	III		NE—SO		„			
Oltina (Constanța) . .	„	10 1	„		III				„			
Ćupria (Ćuprisko) .	„	11 5	„		III	quelques sec.			„			
Plana „ .	„	11	„		III	4	S—N		„			
Târgoviște (Dâmb.) .	„	10 7	„	balancement		7	E—O		„			
Škaljari (Cattaro, Dalmatie)	„	11 10	„	une secousse	III	10			„			
Craiova (Doly) . .	„	10 3	„	balancement	III	5	E—O		„			
Caloparu „ . .	„	10 4	„	balancement		30	NE—SO		„			
Tânțereni „ . .	„	9 1/2	„	balancement	III		SO—NE		„			
Bechet et Segarcea (Doly)	„	10 3	„	balancement	II—III	6	O—E	bruit à Bechet	„			
Rastu (Dolj)	„	10 8	„	balancement	III		NO—SE		„			
Dobra (Dunavska Klisura)	„	11	„		III	2—8	E—O		„			

[illegible]	„	10 10	„	balancement	III	17	E—O		„
Rudna, Glava (Majdan Pek)	„	11	„		III		O—E		„
Cleanovu (Mehedinţi)	„	9 53	„		III				„
Karaferia (Macédoine)	„	11 15	„		III				„
Hundorf (Com. Kis. Küküllö vm.) . . .	„	11 15	„	balancement	III	5	O—E		„
Čubra (Krajna) .	„	11	„		III	2			„
Radujevac „ .	„	11	„		III		SO—NE		„
Jasenica „ .	„	11	„		III	30	E—O		„
Mikhailovac „ .	„	11 4	„		III	2—8	S—N		„
Senjski, Rudnik (Kučaj)	„	11 5	„		III				„
Jovanovac (Kragujevca)	„	11 7	„		III	5			„
Rača (Jacnica) . . .	„	10 50	„		III	7			„
Kruševac (Jastrebac) .	„	11 5	„		III				„
Drenova (Levac) . .	„	11 5	„		III	5—6	O—E		„
Toponica (Niško) . .		11 5			III		S—N		„
Spineni (Olt) . .	„		„	balancement					„
Slatina „ . .	„	10 7	„	balancement	III	12	E—O	bruit	„
Striharet „ . .	„	10 1	„	balancement	III	17	E—O	bruit	„
Drăgăneşti „ . .	„	9 35	„	balancement					„
Pléven et Lovetsch (Pleven)	„	12 5	„	à Pleven deux secousses	III				„
Žabari (Požarevačko) .	„	11 9	„		III	2	E—O		„
Petrovac (Omolje) . .	„	11	„		III	10	NO—SE		„
Obrastsof-tschiflik, Roustschuk, Tétovo, Tscherven, Akkadinlar, Silistra et Rasgrad (Roustschuk)	„	12 3	„	deux secousses à Silistra, trois à Tscherven	III	2 - 90	S—N		„
Caracal et Dăbuleni (Romanati)	„	10 5	„	balancement		22	E—O		„
Rilski-monastir . . .	„	11 49			III	5	S—N	avec bruit souterrain	„
Popovo, Osman-Pasar, Eski-Djoumaïa et Schouman (Schoumen)	„	12 6	„		III	6—50	SSO-NNE		„
Tschirpan, Lahanly et Nova-Zagora (Stara-Z.)	„	12 8	„		III	1	O—E		„

1904. Avril.

Localité	Date	Temps Donné h m	Temps Greenw. h m	Mouvement Espèce	Mouvement Intensité: Cancani	Mouvement Durée en sec.	Mouvement Direction	Phénomènes concomitants	Étendue de l'ébranlement	Enregistré à (t. m. Gr.) h m	Remarques (t. m. Gr.)	Source
Oblačina (Toplica)	4	11	10 4		III				Les Balkans			
Rosiorii-de-Vede (Teleor)	„	10 7	„	balancement	III	10			„			
Zimnicea (Teleor)	„	10 4	„		III	15	SO—NE		„			
Brestovac (Crua)	„	11 13	„		III	1—2			„			
Paracin (Pomoravlje Cŭprisko)	„	11 11	„		III	24			„			
Braničevo (Dunavska)	„	11 21	„		III	5—6	O—E		„			
Bresnica (Gruza)	„	11 13	„		III	5—6	SE—NO		„			
Kraljevo (Golija)	„	11 14	„		III	10	O—E		„			
Trnovča (Kosmaj)	„	11 15	„		III	15			„			
Mladenovac „	„	11 10	„		III		S—N		„			
Američ „	„	11 10	„		III				„			
Požarevac „	„	11 10	„		III	5			„			
Rabrovo (Kučevo)	„	11 5	„		III				„			
Boževac „	„	11 5	„		III				„			
Konjusi (Jastrebac)	„	11 10	„		III	300 ?			„			
Meševo „	„	11 15	„		III	19	E—O		„			
Sto (Lužnica)	„	11 15	„		III	5—6	S—N		„			
Deščani Kladenac (Lužnica)	„	11 10	„		III	5	N—S		„			
Nakučani (Cer, Pocerina Mačva)	„	11 16	„		III	10—15			„			
Žagubica (Omolje)	„	11 8	„		III	15	E—O		„			
Bučje (Rtany)	„	11 10	„		III		S—N		„			
Mrčajevci (Rudnic)	„	11 15	„		III				„			
Ličje (Suva)	„	11 15	„		III	1			„			
Prokuplje (Toplica)	„	11 15	„		III				„			
Zlne (Zaglavak)	„	11 15	„		III		S—N		„			
Novo-sélo, Provadia et Dobritsch (Varna)	„	12 7	„		II—III	45	SE—NO		„			
Vladimirci (Cer, Pocerina, Mačva)	„	11	„		III	2			„			
Drăgăneşti (Vlaşca)	„	9 25	„	balancement		4	E—O		„			
Mereu-de-Jos (Vlaşca)	„	10 10	„	balancement	III	8	SE—NO	bruit	„			
Žabreg, Tamnava et Posavina	„	11	„		II—III	1—2	SE—NO		„			
Belipotoc (Zaglavak)	„	11 1	„	secousses verticales	III	quelques sec.			„			
Bukovska (Omolje)	„	11	„	balancement	II—III		E—O		„			
[illegible]	„	10	„		II				„			

Prakhovo (Krajina) .	„	11 16	„		II	120	E—O	„			
Ražanj (Alexinacko) .	„	11 15	„		II	1—2	SE—NO	„			
Spinea (Mestre Venezia)	„	11 63	„	ondulatoire	III	8	E—O	„			
Mineo (Sicilia) . . .	„	11 9	„		II			„			
Volo (Grèce) . . .	„	11 35	„	trois secousses en cinq minutes	faible			„			
Athènes	„	11 38,8	„		très faible	3	N—S	„			
Stamboul et Pera . .	„		„		II			„			
Rilski-monastir (Kustendil)	4	12 3	10 9	trois secousses ondulatoires	VI--VII-VII		S—N	Les Balkans		Autres secousses à 10 10 (V-VI); à 10 11 (V—VI); à 10 13 (VI-VII-VIII) et à 10 19 (VI—VII). Entre les deux secousses principales de 10 4 et 10 27 à Rilski-monastir on compta au total 57 secousses, variant du 2me au 7me degré	S. Watzof; J. Michaïlovitch et J. RA. Met. Ungarn
Golém, Urbovnik (Kustendil)	„	12 7	„		V			„			
Petrohan (Vratsa) . .	„	12 8	„		IV			„			
Sofia	„	12 11	„		IV	50	O—E	„			
Hissar (Plovdiv) . .	„	12 9	„		II			„			
Boboshevo (Kustendil)	„	12 7,5	„	cinq secousses		20		„			
Pechtéra (Plovdiv) .	„	12 10	„		III			„			
Belovo „ .	„	12 10	„		III	5 - 12	S—N	„			
Koprivschtitsa (Sofia) .	„	12 11	„		III			„			
Klissoura (Plovdiv) .	„	12 12	„		III		E—O	„			
Kustendil	„	12 11	„		III			„			
Vranie (Serbie) . . .	„	11 10	„		II			„		Autres secousses à 10 8 (II) et 10 15 (II)	

1904. Avril.

Localité	Date	Temps: Donné h m	Temps: Greenw. h m	Mouvement: Espèce	Mouvement: Intensité: Cancani	Mouvement: Durée en sec.	Mouvement: Direction	Phénomènes concomitants	Étendue de l'ébranlement	Enregistré à (t. m. Gr.) h m	Remarques (t. m. Gr.)	Source
Rila	4	12 7,5	10 9	deux secousses	II				Les Balkans			
Bersin et Tschépélaré	„		„	trois secousses	II				„			
Pasardjik, Lom et Eglnitsa			„	une secousse					„			
Tscham-Koria (Sofia)	„		„	trois ou quatres secousses	III	2—3			„			
Panaghurischté (Plovdiv)	„								„		toutes les 2—5 minutes	
Duleo (Com. Krassó) Szörény vm.) . . .	„	11 15	„	ondulatoire		20—25	S—N		„			
Second grand tremblement de terre des Balkans.												
Vallée de la Struma (Macédoine) . . .	4	11 27	10 27	vertical et ondulatoire	XII	long		accompagné de bruits divers	La Macédoine, la Bulgarie, la Roumanie, le Sud de la Serbie et de la Hongrie, la frontière occidentale de la Russie et celle du Nord de la Grèce	Bukarest 10 26,9 Athènes 10 27,3 Budapest 10 28 Sofia 10 26,7 etc. Enregistrations mondiales dans cinquante-sept Observatoires,	Les murs en pierres sèches longeant la voie de Kresna à Dzummaja s'écroulèrent. De nombreux blocs de granit tombèrent sur la route, quelques-uns ayant jusqu'à 100 m³ de volume. Krupnik fut réduite en ruines et Simitli eut à peu près le même sort. Son minaret fut coupé en deux, la caserne rendue inhabitable. De nouvelles sources thermales jaillirent près des anciennes. La	S. Watzof; J. Michaïlovitch; St. Hepites; G. Lewitzky; D. Eginitis; J. RA. Met. Ungarn; Bol. Soc. Sis. It.; V. Conrad; R. Hoernes et O. Harisch.

											de plusieurs décimètres. De l'eau et de la fange en étaient évidemment sorties. On dit qu'à Karasuciftlik les jets d'eau jaillirent à 5 ou 6 m de hauteur. A Dzummaja, la ville turque plus basse fut détruite tandis que la ville chrétienne plus haute, fut épargnée. La direction prédominante des secousses fut de SE à NO, mais la composante verticale ne devait pas manquer, car sur la route l'on vit sautiller les cailloux et s'élancer jusqu'à 50 cm de hauteur. Orehovo, Uranovo, Susica, Mehomija et Rilo dans les montagnes eurent moins à souffrir.
Pečovo (Vallée de la Zelewica en Macédoine).	„	11 1/4 env.	„		XII	5—6	ENE-OSO	avec un bruit souterrain	„		La ville s'écroula entièrement. Par le fait que les maisons avaient été abandonnées lors de la première secousse, il n'y eut que 12 morts. Les blessés furent nombreux. Laki (Ligi) fut détruite à l'exception d'une seule maison. Le tremblement fut très désastreux à Mojanci, Peklyani, Vinica, Zrnovci, Trobotiviste, Blatec, Grad, Berovo, Smojmirovo,

1904. Avril.

Localité	Date	Temps: Donné h m	Temps: Greenw. h m	Mouvement: Espèce	Mouvement: Intensité: Cancani	Mouvement: Durée en sec.	Mouvement: Direction	Phénomènes concomitants	Étendue de l'ébranlement	Enregistré à (t. m. Gr.) h m	Remarques (t. m. Gr.)	Source
	4	11 ¼ env.	10 27						Les Balkans		Kratova, Ruzinovo, Rubovo etc. A Erdželi dix maisons s'effondrèrent. Sur la voie un homme fut jeté à terre par les secousses. Il se releva, mais les secousses le rejetèrent à terre. A Hamzabejli, Banja, Tairanci, Lipek, Negrevo, Radani, Penguš, Selce et Seoba plusieurs bâtiments furent gravement endommagés. Quelques variations quant à la quantité d'eau fournie par plusieurs sources thermales furent observées. Quelques crevasses se produisirent au bord du fleuve Bregalnica avec irruption de boue et de sable. A Carova, le sol ondula horizontalement tout le jour. A Kočana, et particulièrement à Pačovo, les secousses continuelles furent accompagnées, ou par un roulement souterrain, ou par des détonations, pendant deux jours.	
Vranie (Serbie du Sud)	„	11 27	„	secousses et chocs verticaux, puis	IX—XII	35—40	SE—NO		„		De Vranie vers la frontière turque, se formèrent de petits cratères de	

Département de Vratsa (Bulgarie) . . .	„	11 27	„						„		suite, larges, à la base de 3 m et des crevasses larges de 10 à 28 cm, profondes 1¼ m et longues de plus de 100 m. Dans les environs 50% des maisons furent endommagées. Des personnes furent jetées par terre Au sommet d'une colline près de Pordim, se forma une fente, profonde de 5 m, d'où sortit de l'eau bleuâtre ayant une forte odeur de soufre. Près de Rouptsi, le long de la rivière Panéga, le sol se crevassa en vingt endroits. Il en sortit également de l'eau bleuâtre répandant une odeur de soufre. Il en sortit ensuite de l'eau chaude qui tarit bientôt.
Vallée de la Vardar .	„	11 27	„						„		A droite et à gauche du Vardar, aux kilomètres 128, 135 et 153, à partir de Saloniki, violente irruption d'eau, de boue et de sable noir à travers l'alluvion.
Boboshévo, Kotschérinovo, Rila et Rilskimonastir (Kustendil)	„	12 27	„	vertical et ondulatoire	VIII—XII	90	résultante SO—NE	précédé d'un bruit souterrain à Boboshévo	„		Toutes les maisons furent plus ou moins endommagées, quelques-unes s'écroulèrent, des centaines de cheminées tombèrent. Dans les prairies, vers le SE de Boboshévo, on vit jaillir de l'eau

1904. Avril.

Localité	Date	Temps: Donné h m	Temps: Greenw. h m	Mouvement: Espèce	Mouvement: Intensité: Cancani	Mouvement: Durée en sec.	Mouvement: Direction	Phénomènes concomitants	Étendue de l'ébranlement	Enregistré à (t. m. Gr.) h m	Remarques. (t. m. Gr.)	Source
	4	12 27	10 27						Les Balkans		froide en mille endroits. L'eau fut lancée jusqu'à une hauteur de 2–5 m, et après qu'elle fut tarie il resta du sable noir ayant une odeur de soufre. De grands blocs de pierre se détachèrent des pentes des montagnes	
Granada (Bulgarie) .	„	12 27	„		X–XII				„		A Granada, cinq ou six maisons seulement restèrent intactes; deux femmes trouvèrent la mort. De l'eau rouge jaillit en grande quantité, tarissant cependant bientôt	
Rosoman (Macédoine)	„	11 27	„		X				„		Très désastreuse. Plusieurs maisons s'écroulèrent	
Islam Korü „ .	„	11 27	„		X				„		Beaucoup de ruines	
Dzwigor „ .	„	11 27	„	vertical	X				„		Le village fut entièrement detruit	
Vallée de la Bregalnica, Kočana (Macédoine)	„	11 27	„		X–XII	long	SE–NO	avec bruit souterrain très fort	„		Selon le ‚Supplément' quarante maisons furent détruites, quatorze personnes tuées et onze blessées. Le sol se fractura en plusieurs endroits. Ici, comme partout,	

											le bâtiment de la garde fut détruit
Gradeč (Macédoine) .	„	11 27	„		IX—X						Quatorze ou quinze maisons furent endommagées. Selon „le Supplément" presque toutes les maisons furent détruites. On dit qu'il y eut deux morts.
Ristovac . . . . . Tscham-Koria (Sofia).	„ „	11 27 12 27	„ „		IX—X IX	60 240	SE—NO O—E	accompagné d'un bruit souterrain terrible et du fracas des rochers roulant sur les pentes de la montagne	„ „		Tous les édifices furent gravement endommagés
Negoce (Macédoine) .	„	11 27	„		IX				„		Six maisons furent fortement endommagés
Bujanovac (Macédoine)	„	11 27	„		VIII—IX		N—S		„		Cheminée du bâtiment écroulée; murs extérieurs fendus en quatre endroits; plafonds et murailles intérieures fendus en parties et tombés.
Carova „	„		„		VIII—IX		ESE-ONO	précédé d'un grand bruit	„		Plusieurs bâtiments gravement endommagés.
Negotin „ Ghumurdjina „	„ „	11 ″ 27	„ „	trois secousses	VIII—IX respectivement VII—IX—IV				„ „		Lézardes des murs de quelques maisons bâties en pierre, et tuiles tombées. Le village fut entièrement détruit.

1904. Avril.

Localité	Date	Temps		Mouvement				Phénomènes concomitants	Étendue de l'ébranlement	Enregistré à (t. m. Gr.)	Remarques. (t. m. Gr.)	Source
		Donné h m	Greenw. h m	Espèce	Intensité: Cancani	Durée en sec.	Direction			h m		
Bratsigovo, Karabounar, Pasardjik, Slavovitsa et Tschépélaré (Plovdiv) . . .	4	12 27	10 27		VIII	47—121	résultante SSO–NNE		Les Balkans		Lézardes graves aux murs des bâtiments. Une grande quantité de cheminées tombèrent. L'eau des sources se troubla.	
Köprülü (Macédoine) .	„	11 25	„		VIII		S—N		„		Aucun dégât dans la ville. (Hoernes.) La caserne de cavalerie fut fortement crevassée, un grand nombre de cheminées et quelques murailles tombèrent (Watzof)	
Gjevgelü „	„	11 25	„		VIII				„		La gare fut fort endommagée, bien que le pays environnant ne fut pas très éprouvé. Aux thermes de Negorce, l'eau mêlée de sable et de boue, sortit avec véhémence par de nouvelles bouches. L'eau du bassin ondula fortement	
Demir-Kapu „	„	11 29			VIII	35	E—O		„		Les trois cheminées de la gare s'écroulèrent. Les murs du bâtiment furent partout fortement lézardés. Dans la vallée	

											beaucoup de murs furent lézardés. Quelques crevasses à Ljumnica, Kupa et Ošin. Aucun dégât à Majadag.
Mirovca „ .	„	?			VIII	15	N—S		„		Une cheminée du bâtiment tomba, ainsi que les murs de l'escalier. On logea dans les wagons. De petites secousses se firent sentir pendant toute la journée.
Kumanova.	„	11 27	„		VIII	35	S—N		„		Tout le bâtiment fut sensiblement fendu en plusieurs endroits.
Brésnik, Klissoura, Tru, Philippovtsi, Tsaribrod, Bojourischté, Ghintsi, Gniliane, Iskrets, Kostinbrod, Kniajévo, Novoseltsi, Pernik, Svoghé, Sofia, Ossikovitsa, Raschkovo, Etropolé, Zlatitsa, Koprivschtitsa, Mirkoro, Pirdop, Dolnabanïa, Ihtiman, Kostenets et Samokov (Sofia)	„	12 27	„		VII—VIII et XII près Gniliane	80 les chiffres variant de 15 à 120	résultante S—N	deux stations parlent d'un bruit souterrain	„		Dans tous les endroits indiqués dans la première colonne, Sofia excepté, quelques cheminées furent renversées et plusieurs édifices lézardés. A Zvontsi les eaux thermales devinrent troubles et diminuèrent en quantité, mais une nouvelle source chaude sortit à proximité de la première. A Tsaribrod, l'eau d'une source augmenta subitement, devint trouble, tarit ensuite et maintenant ne coule plus que très faiblement. Sur la rive de l'Iskr, près de Gniliane, le sol se fractura en six endroits et de ces fentes jaillirent de l'eau et du sable jus-

1904. Avril.

Localité	Date	Temps: Donné h m	Temps: Greenw. h m	Mouvement: Espèce	Mouvement: Intensité: Cancani	Mouvement: Durée en sec.	Mouvement: Direction	Phénomènes concomitants	Étendue de l'ébranlement	Enregistré à (t. m. Gr.) h m	Remarques. (t. m. Gr.)	Source
	4	12 27	10 27						Les Balkans		qu'à une hauteur de 10–15 (?) m. A Novoseltsi, la cloche de l'église sonna. A Orhanie, l'horloge de la ville sonna également. A Dolnabanïa, de grands rochers s'écroulèrent. L'eau des bains se troubla. De même à Kostenets. A Sofia plusieurs édifices furent légèrement lézardés et quelques cheminées s'écroulèrent à demi. Les eaux thermales augmentèrent considérablement, mais ne changèrent pas leur température. Grande panique.	
Venetiani-Gradsko (Macédoine) . . .	"	11 26	"	plusieurs secousses	VIII	8	N–S		"		Murs du bâtiment endommagés	
Bohemića (Macedoine)	"		"		VII–VIII				"		De quarante à cinquante cheminées tombèrent	
Gnjilan (Belawa) . .	"	11 30	"		VIII	10	E–O		"			
Pirot " . .	"	11 38	"		VIII	35	N–S		"			
Moštanica	"	11 40	"		VIII	60			"			
Vlasotinci (Bukovik) .	"	11 20	"		VIII	15–20	S–N		"			
Vlasina	"	11 28	"		VIII		SO–NE		"			
Razgojna (Bukovik) .	"	11 25	"		VIII		S–N		"			
Leskovac	"	11 29	"	ondulatoire et vertical	VIII	60	S–N		"			
Belotince (Bukovik) .	"	11 28	"		VIII	70	SE–NO		"			

	[illegible] . . .	„	[illegible]	„		VIII	10—14	NO—SE		„		
	[illegible]	„	11 25	„	douze ou quatorze secousses	VIII	55	SE—NO		„		Dans les environs, un tunnel fut endommagé
	Ličje (Suva)	„	11 35	„		VIII	60	SO—NE		„		
	Svrljig	„	11 30	„		VIII	60	NO—SE		„		
	Sto (Lužnica) . . .	„	11 30	„		VIII	15—20	S—N		„		
	Brkatsch, Loukovit, Léssi-drén, Tétèven, Troïan, Schipkovo et Slatina (Vrasta) . .	„	12 27	„	secousses	VII—VIII	20—60 moyenne 42	résultante SSO-NNE		„		Plusieurs édifices se lézardèrent et quelques cheminées tombèrent
	Strumniča (Macédoine)	„	11 25	„		VII—VIII	25—30			„		Trois cheminées tombèrent. Les murs eurent des crevasses de 2 à 3 cm de largeur. De petites secousses se suivirent tout le jour
	Tikves (Macédoine) .	„		„		VII—VIII				„		Soixante cheminées tombèrent. Une seule maison fut détruite
	Belapalanca (Belawa)	„	11 30	„	vertical	VII—VIII	60			„		
	Skorica (Alexinacko) .	„	11 30	„		VII—VIII	60	S—N		„		
	Toponica (Niško) . .	„	11 27	„		VII—VIII	60	S—N		„		
	Gabrovo (Tornovo) .	„	12 27	„		VII—VIII?				„		Toutes les fontaines auraient été troublées à Gabrovo pendant 1—2 heures, quoique le tremblement fût faible. Mais, le „Supplément" dit que Gabrovo fut entièrement détruite
15	Golém-Vrbovnik, Geuklémes, Doupnitsa, Bersin, Bosilégrad, Kustendil Vrba, Eglnitsa et Radomir (Kustendil)	„	12 27	„		VII	de 25 à 247 moyenne 116	résultante SO—NE	à Rilski-monastir terrible bruit souterrain	„		Quelques murs et un très grand nombre de cheminées tombèrent. A Golem-Vrbovnik, l'eau du puits du village monta et se troubla. Grande panique.

1904. Avril.

Localité	Date	Temps: Donné h m	Temps: Greenw. h m	Mouvement: Espèce	Mouvement: Intensité: Cancani	Mouvement: Durée en sec.	Mouvement: Direction	Phénomènes concomitants	Étendue de l'ébranlement	Enregistré à (t. m. Gr.) h m	Remarques (t. m. Gr.)	Source
Batak, Kritschim, Lâjéné, Peschtèra, Golimo-Bélovo, Kavakdéré, Kussé-Mouratovo, Bania, Vétren, Panaghurischté, Stréltscha, Karlovo, Hissar, Dédovo, Pérouschtitza Plovdiv, Sadovo, Staro-novosélo Batschkovo, Katounsko-Konaré, Oréschets Stanimaka, Katounitsa et Schiroka láka (Plovdiv)	4	12 27	10 27		VII	10—120 et même 300 (?) moyenne 75	résultante ONO-ESE	généralement accompagné d'un bruit sourd	Les Balkans		Légères lézardes des murs; quelques cheminées renversées. A Stréltscha, après le trembl., l'eau d'une fontaine devint rouge et resta telle pendant 2 heures	
Saloniki (Macédoine)	„	11 26	„	secousses horizontales	VII	18	N—S		„		Beaucoup de maisons furent endommagées. Un écolier fut tué par un morceau de corniche qui se détacha de l'école gymnasiale serbe	
Karassouli „	„	11 26	„	trois secousses	VII	40	N—S		„		Les murs du bâtiment furent endommagés; des tuiles tombèrent, deux cheminées s'effondrèrent; révision technique générale jugée nécessaire	
Zibefce „	„	11 33	„		VII	30	S—N		„		Beaucoup de dommages	
Gümendže „	„				VIII				„		L'église grecque fut légèrement end…	

Zélénikovo „	„	*11 20*	„		*VII*	*16*	*S-N*	*sans bruit*	„		croulèrent. Des murs furent lézardés. Les cheminées du bâtiment se crevassèrent
Amatovo „	„	11 25	„		VII		N—S		„		Les murs se fendirent en plusieurs endroits
Demirhissar „	„	12 24	„		VII				„		Chute d'une cheminée et quelques lézardes insignifiantes
Sopot et Nišor (Stara-Zagora)	„	11 29	„		VII	50			„		
Ouroum-Keny (Stara-Zagora)	„	12 27	„		VII		NO—SE		„		Deux cheminées s'écroulèrent. Grande frayeur
Poljna (Levac) .	„	11 39	„		VII	180	E—O		„		
Belušič „ . .	„	11 40	„		VII						
Batočina „ . .	„	11 35	„		VII	6	SE—NO		„		
Svirci (M. Š. P.) . .	„	11 30	„		VII	30—40					
Prepolac „ . .	„	11 25	„		VII	120	NO—SE		„		
Medoča „ . .	„	11 30	„		VII	15-20	SE—NO		„		
Gabrovac (Bukovik) .	„	11 28	„		VII	30	S—N		„		
Kutina „ .	„	11 27	„		VII	45	E—O		„		
Kazanlik Zihna (Ziljahovo), Vers de Sud de la Macédoine) .	„	11 27	„		VI—VII				„		Plusieurs endroits furent endommagés
Bukovce (Bukovik) .	„	11 27	„		VI—VII	30	S—N		„		Les murs et les plafonds furent endommagés

1904. Avril.

Localité	Date	Temps: Donné h m	Temps: Greenw. h m	Mouvement: Espèce	Mouvement: Intensité: Cancani	Mouvement: Durée en sec.	Mouvement: Direction	Phénomènes concomitants	Étendue de l'ébranlement	Enregistré à (t. m. Gr.) h m	Remarques. (t. m. Gr.)	Source
Vallée de la Strumica, Belasica Planine (Macédoine)	4	11 27	10 27		VI—VII		SO—NE		Les Balkans		Dans la vallée de la Strumica, quelques cheminées furent renversées et quelques légers changements se produisirent dans le régime des thermes. Presque aucun dégât sur le plateau Balesica, entre les fleuves Strumica et Vardar	
Gorsko-Slivovo, Souhindol, Butovo, Pavlikeni, Ressen (Tornovo)	"	12 27	"	plusieurs secousses	VI—VII	10—20	résultante O—E		"		Quelques bâtiments furent lézardés et quelques cheminées tombèrent	
Presova (Tornovo)	"	11 30	"	horizontal	VI—VII	40	S—N		"		L'eau de tous les seaux à incendie se répandit par terre	
Staničenje (Stara-Zavora)	"	11 29	"		VI—VII	6—7			"			
Belipotoc (Zaglavac)	"	11 30	"		VII	300 !			"			
Lapotinci	"	11 30	"		VII	3	O—E		"			
Grdeelica	"	11 29	"		VII	120—180	N—S		"			
Ostra (Rudnik)	"	11 30	"		VII	120	SO—NE		"			
Vitoševac (Alexinacko)	"	11 25	"		VII	4—6	N—S		"			
Prčilovica "	"	11 30	"		VII	25—30	SE—NO		"			
Tešica "	"	11 28	"		VII		N—S		"			
Kuršumlija (Toplica)	"	11 32	"		VII	15	SE—NO		"			
Surdulica (Vlasina)	"	11 27	"		VII	90	E—O		"			

											l'après-midi (II), et le soir (III–IV)
Aldinac (Zaglavak) .	„	11 30	„		VII	180	N–S		„		
Hadzalar (Macédoine)	„	11 26	„	horizontal	VI	50	S–N		„		Légères crevasses dans l'intérieur de la gare
Orsova (Com. Krassó Szörény vm.) . . .	„	11 30	„	succussions	VI		S–N	bruit ressemblant à un coup de tonnerre	„		Quelques murailles furent lézardées; deux cheminées tombèrent
Versec (Com. Temes vm.)	„	11 30	„	trois secousses ondulatoires l'une sur l'autre	VI	80	SSO–NNE	sans bruit	„		Grand intervalle entre la 2me et la 3me secousse. Dans l'église, les fidèles virent avec terreur la voûte se lézarder et le plâtre s'en detacher. Dans la fuite il y eut des blessés
Jassenova (C. Temes vm.)	„	11 22	„	un choc faible, suivi par des ondulations	VI	4–5	S–N		„		La croix du clocher ondula. Surexcitation de la foule
Prosinik (Macédoine)	„	12 28	„		VI				„		
Drama „	„	12 20	„		VI				„		
Doïran „	„	12 25	„		VI				„		
Akindjali „	„	12 32	„		VI	2	SO–NE		„		La terre trembla faiblement tout le jour et la nuit
Hadži, Bejlik (Macédoine)	„	12 25	„		VI	60			„		
Okcilar (Macédoine) .	„	11½	„		VI				„		
Ferizler „	„	12 20			VI	8			„		
Angista „	„	12 30	„		VI	25			„		
Marena „	„		„		VI				„		Très peu de dégâts

1904. Avril.

Localité	Date	Temps		Espèce	Mouvement			Phénomènes concomitants	Étendue de l'ébranlement	Enregistré à (t. m. Gr.)	Remarques (t. m. Gr.)	Source
		Temps local	Temps Greenwich		Intensité	Durée en sec.	Direction					
		h m	h m							h m		
[illegible]	4	11 [illegible]	[illegible]		VI				Les Balkans		Presque aucun dégât	
[illegible]		11 [illegible]	.		VI	15	N S		„		Aucun dégât	
[illegible]		11 [illegible]	.	balancement	VI	25	E O	bruit	„			
[illegible]		11 [illegible]	..	balancement	VI	65	O-E	bruit	„			
[illegible]		11 [illegible]	„		VI	24	E O		„			
[illegible]	.	11 [illegible]	„		VI	15 20	S-N		„			
[illegible]	.	11 [illegible]	„		VI	60			„			
[illegible]	..	11 [illegible]	„		VI	6 8	S-N		„			
[illegible]	..	11 [illegible]	„		VI	60	S-N		„			
[illegible]	..	11 [illegible]	„		VI	16 20			„			
[illegible]	.	11 [illegible]	„		VI	34	SO-NE		„			
[illegible]	..	11 [illegible]	„		VI	8	S-N		„			
[illegible]	.	11 [illegible]	„		VI	120	S-N		„			
[illegible]	„	11 [illegible]	„		VI	6-7			„			
[illegible]	.	11 [illegible]	„		VI	30			„			
[illegible]	„	11 [illegible]	„		VI	90 120	S N		„			
[illegible]	„	11 [illegible]	„		VI	15 20			„			
[illegible]	„	11 [illegible]	„		VI	30 40	E-O		„			
[illegible]	„	11 [illegible]	„		VI	30	SO-NE		„			
[illegible]	..	11 [illegible]	„		VI	90			„			
[illegible]	„	11 [illegible]	„		VI	5	SE-NO		„			
[illegible]	„	11 48	„		VI	7	SE-NO		„			
[illegible]	„	11 [illegible]	„		VI	10-12	S-N		„			
[illegible] „	„	11 [illegible]	„		VI	20	S N		„			
[illegible] „	„	11 [illegible]	„		VI	30	S-N		„			
[illegible] „	„	11 [illegible]	„	secousses	VI	15		mugissement souterrain	„		Les portes frappèrent, les lampes oscillèrent	
Bucureşti	„	10 28	„	balancement	VI	42	NE-SO		„			
Sarajevo (Bosnien)	„	11 25	„	balancement	VI	2	E-O		„			
Brcka „	„	11 25	„	„	VI		SE-NO		„		Deux fenêtres ouvertes balancèrent	

[illegible]	„	10 [illegible]	„	[illegible]	VI		NO—SE	bruit	„			
Alexandria	„	10 50	„	balancement	VI	15	E—O	bruit	„			
T.-Măgurele (Teleor.) .	„	10 30	„	balancement	VI	25	SE—NO		„			
Mereni-de-jos (Vlaşc) .	„	10 30	„	balancement	VI	80	SE—NO		„			
Drenova (Levac) . .	„	11 30	„		VI	40	O—E		„			
Jagudina „ . .	„	11 31	„		VI	45	SE—NO		„			
Gradište (Dunavska) .	„	11 40	„		VI	40—50	S—N		„			
Ražany (Alexinacko) .	„	11 35	„		VI	10—12	SSO-NNE		„			
Alexinac „ .	„	11 27	„		VI	27			„			
Craiova (Dolj) . . .	„	10 30	„	balancement	VI	20	NE—SO		„			
Arančelovac (Bukulja)	„	11 26	„		VI	20—30	E—O		„			
Požarevac (Požarevačko)	„	11 30	„		VI	15	E—O		„			
Dubravica (Požarevačko)	„	11 30	„		VI	60—120	E—O		„			
Despotovac (Požarevačko)	„	11 34	„		VI	25—30	SE—NO		„			
T. Severin Mehedinţi)	„	10 25	„	balancement	VI	56	NE—SO		„			
Boževac (Kučevo) . .	„	11 35	„		VI	60			„			
Mrčajevci (Rudnik) .	„	11 50	„		VI	10			„			
Plana (Jacnica) . . .	„	11 40	„		VI	60			„			
Banjani (Rudnik) . .	„	11 45	„		VI	120—180			„			
Dolni-Tsibre (Vidin) .	„	12 22 27	„	deux secousses	VI		NE—SO		„			Pas de dégâts
Oblačina (Toplica) . .	„	11 30	„		VI				„			
Prokuplje „ . .	„	11 30	„		VI	60			„			
Godetsch, Odorovtsi, Boïana, Sarantsi, Svoghé, Stoudena, Bojénitsa, Orhanié (Sofia)	„	12 27	„		VI	5—120	résultante S—N	précédé ou accompagné d'un bruit	„			
Meritschléri, Skobélévo, Tschirpan (Stara Zagora) . .	„	12 27	„		VI	90	résultante OSO-ENE	à Kara-atly on vit le long de la Maritsa de grands flots comme ceux de la mer	„			Pas de dégâts
Kragujevac	„	11 35	„		VI	25—60	SE—NO		„			
Jovanovac (Kragujevca)	„	11 35	„		VI	10			„			
Belovo, Kepely, Voïniagovo, Kalofer Klissoura, Sopot Brésovo, Golémo-Konaré, Rahmanly et Konousch (Plovdiv)	„	12 27	„		VI	10—420 moyenne 160	résultante SO—NE	généralement accompagné d'un bruit	„			Pas de dégâts

1904. Avril.

Localité	Date	Temps: Donné h m	Temps: Greenw. h m	Espèce	Mouvement: Intensité; Cancani	Mouvement: Durée en sec.	Mouvement: Direction	Phénomènes concomitants	Étendue de l'ébranlement	Enregistré à (t. m. Gr.) h m	Remarques (t. m. Gr.)	Source
[illegible] ([illegible])	4	11 35	10 27		V–VI	50	NO–SE		Les Balkans			
Vodena (Macédoine)	„	11 25	„		V–VI				„		Une cheminée de la gare tomba. L'eau des fontaines se troubla Aucun dégât. A Gostivar les arbres furent fortement agités comme par un vent violent	
[illegible]	„	11 20	„		V–VI	10	S–N		„			
Drenovo, Trevna, Pasvazovets, Trnovo, Gorna Orjahovitza et [illegible] (Trnovo)	„	12 27	„		V–VI	14 70 moyenne 52	SO–NE comme résultante	bruits souterrains	„		A Trévna, l'horloge de la ville sonna: de même à Trnovo, la cloche de l'église Aucun accident	
Pristina	„	11 27	„		V–VI	11	N–S		„			
Salaš (Krajina)	„	11 20	„		V–VI	10–15	N–S		„			
Nikopol, Tschifté-Orjahovitza, Mahlata, Pleven et Lovetsch (Pleven)	„	12 27	„		V–VI	8–60 moyenne 30	résultante OSO–ENE	Dans deux stations le trembl. fut précédé d'un bruit	„		Aucun dégât	
Mekevo (Jastrebac)	„	11 44	„		V–VI	62	E–O ONO-ESE		„			
[illegible]	„	[illegible]			V–VI				„			

Eksisu "	"	11 [illegible]	"		V	20	S—N		"		
Banica "	"	11 30	"		V				"		
Florina "	"	11 25	"		V	25	S—N		"		"
Monastir "	"	11 24	"		V	10	S—N		"		"
Kasanlik, Lahanly, Schipka, Zmeïovo, Kara-bounar, Kara-djalij, Radné-mahlé, Stara-Zagora, Nova-Zagora, Haskovo, Trnovo-Seïmen et Hebibtschévo (Stara-Zagora)	"	12 27	"	Séries de saccades	V	18—180 moyenne 87	résultante SSO-NNE	en deux endroits les secousses furent précédés d'un bruit souterrain	"		De l'eau chaude sortit de terre quarante mètres au sud des bains de Tschanaktschy
Batoschévo, Eléna, Dskot, Kilifarévo, Koutsina, Polski-Sénovets, Tsérova-Koria, Kessarovo, Léskovets, Strajitsa et Kara-Issen (Tornovo)	"	12 27	"		V	15—180 moyenne 68	résultante SSO-NNE	à Batoshévo, bruit souterrain	"		Aucun dégât
Klopodia (Com. Temes vm.)	"	11 24	"	un choc soudain	V				"		La population quitta les maisons
Franzfeld (Com. Torontál vm.) . . .	"	11 29	"	des saccades ondulatoires	V	2	E—O		"		Toutes les pendules s'arrêtèrent. Oscillations des lampes
Csákova (Com. Temes vm.)	"	11 45	"	chocs			SO—NE		"		Beaucoup de personnes se trouvèrent mal

1904. Avril.

Localité	Date	Temps: Budap. h m	Temps: Greenw. h m	Mouvement: Espèce	Mouvement: Intensité: Cancani	Mouvement: Durée en sec.	Mouvement: Direction	Phénomènes concomitants	Étendue de l'ébranlement	Enregistré à (t. m. Gr.) h m	Remarques. (t. m. Gr.)	Source
Detta (Com. Temes vm.)	4	11 34	10 27	un choc	V	instantané			Les Balkans		Les pendules s'arrêtèrent	
[illegible] (Com. Torontál vm.)	„	11 29	„	ondulatoire	IV	2–3	NE–SO		„		Les passants mêmes ressentirent les ondulations. Sur les bords du Danube, le tremblement dura 90 sec. et se composa de plusieurs secousses	
[illegible]	„	11 45	„	trois chocs	V				„			
[illegible] vm.)	„	11 45	„	secousses	IV V				„		Dans l'église épiscopale, du plâtre tomba sur l'orgue. Les lustres balancèrent, avec des effets de torsion	
Vajdahunyad (Com. Hunyad vm.)	„	11 15	„	les ondulations furent perçues dans une seule partie de la ville	V		O–E		„		Les lampes balancèrent. Les portes frappèrent vingt fois de suite	
Végvár (Com. Temes vm.)	„	11 35	„	ondulatoire	V	1	E–O		„			
Gattája (Com. Temes vm.)	„	11 24	„	choc puissant, suivi d'oscillations	V	2–3	E–O		„		Les tableaux oscillèrent, les pendules s'arrêtèrent etc.	
Feher[illegible]											De même.	

											frappèrent etc.
Mélynádas (C. Temes vm.)	„	11 28	„		VI	3			„		
Nagyzsám (C. Temes vm.)	„	11 30	„	un choc suivi d'oscillations	V	4	S—N		„		De même
Rakovica (Com. Temes vm.)	„	11 34	„	un choc	V		S—N		„		
Temeskubin (C. Temes vm.)	„	11 30	„	oscillations	VI	90	SE—NO	avec bruit souterrain	„		La 2me oscillation fut la plus forte
Temeskutas (C. Temes vm.)	„	11 20	„	trois chocs avec des intervalles de 8 et de 6 sec.	V	15			„		
Temesvár (C. Temes vm.)	„	11 23	„	ondulatoire	V	3	SSE–NNO	pas de bruit	„		Beaucoup de personnes se trouvèrent mal. Les vagues frappèrent les bords du canal Bega
Nagyszredistye (Com. Temes vm.) . . .	„	11 14	„	un choc	V				„		Des verres et des assiettes tombèrent
Bégaszentgyörgy (C. Torontál vm.) . .	„	11 27	„	ondulatoire	V	20	S—N		„		Beaucoup de personnes furent saisies de vertige
Dolova (Com. Torontál vm.)	„	11 30	„	trois secousses ondulatoires	V	5	S—N	un roulement faible	„		
Iláncsa (Com. Torontál vm.)	„	11 34	„	un choc suivi d'ondulations	V	1	S—N		„		Huit m après le trembl., les lampes oscillèrent encore.

1904. Avril.

Localité	Date	Temps: Donné h m	Temps: Greenw. h m	Mouvement: Espèce	Mouvement: Intensité: Cancani	Mouvement: Durée en sec.	Mouvement: Direction	Phénomènes concomitants	Étendue de l'ébranlement	Enregistré à (t. m. Gr.) h m	Remarques (t. m. Gr.)	Source
Szkarcsova (Com. Torontál vm.). . . .	4	11 32	10 27	ondulatoire	V	10	S—N		Les Balkans			
Ürményháza (Com. Tólna vm.). . . .	„	11 29	„	balancement	V	5—6	E—O		„		Perçu aussi à Antalfalva	
Drenkova (C. Krassó Szörény vm.) . . .	„	11 20	„	balancement	VI	8—10		cliquetis	„		L'observateur sentit sa chaise mouvoir	
Duleo (Com. Krassó Szörény vm.) . . .	„	11 50	„	ondulations lentes	V		SO—NE		„			
Facset (Com. Krassó Szörény vm.) . . .	„	11 30	„	ondulatoire	V	2			„		Le poids moteur d'une pendule frappa 6 à 8 fois contre la cage	
Karánsebes (C. Krassó Szörény vm.) . . .	„	11 22	„	un choc	V	1	S—N		„		De même	
Lupeny (Com. Hunyad vm.)	„	11 26	„	tintement	V	12			„		Les pendules s'arrêtèrent, les lampes oscillèrent.	
Nagyáy	„	11 40	„	oscillatoire	V	1	S—N		„		Idem.	
Kulakia (Macédoine)	„	11 30	„		V	18	S—N		„		Aucun dégât	
Klidi „ .	„	11 30	„		V	20	E—O		„		„	
Karaferia „ .	„	11 26	„		V	20	E—O		„		„	
Agostos „ .	„	11 25	„		V	20	S—N		„		„	
Vertekop „ .	„	11 25	„		V	25	SE—NO		„		„	
Brégovo, Vidin et Lomidin	„	12 27	„	secousse	V	56—120 moyenne 78	résultante OSO-NNE		„			
Greaca	„	10 40	„	balancement	V	38	E—O	bruit	„			
Ferbinţi	„	10 ½	„	balancement	V		NE—SO	bruit	„			
Požarevac	„	11 40	„		V		E—O		„			
Žabari (Požarevačko)	„	11 29	„		V	20	E—O		„			

[illegible] „	„	11 2[illegible]	„		V		O—E		„		
Paracin (Cuprisko)	„	11 29	„		V	50			„		Autre secousse à 11 27 (II)
Čupria „	„	11 25	„		V	20			„		
Belgrad (Kosnaj)	„	11 28	„		V	3—4	SSE-NNO		„		
Vlaško Bolje „	„	11 26	„		V	60	E—O		„		
Žabreg (Tamnava et Posavina)	„	11 30	„		V	15	SE—NO		„		
Ribnik (Jastrebac)	„	11 30	„		V	15	S—N		„		
Naupara „	„	11 30	„		V	1—2			„		
Maslošević (Jacnica)	„	11 30	„		V	15—20	SE-NO		„		
Palanca „	„	11 30	„		V	180			„		
Stragari „	„	11 30	„		V	10	S—N		„		
Bogovača (Bukulja)	„	11 30	„		V	20	E—O		„		
Čačak (Golija)	„	11 32	„		V	15	N—S		„		
Kraljevo „	„	11 36	„		V	33	O—E		„		
Studenica „	„	11 35	„		V		SE—NO		„		
Petnjica „	„	11 45	„		V?	120?			„		
Bresnica (Gruža)	„	11 28	„		V	105	SE—NO		„		
Slăveşti (Vâlcea)	„	10 28	„	balancement	V	60	E—O		„		
Zătreni „	„	10 32	„	balancement	V	15	N—S		„		
Rabrovo (Kučevo)	„	11 35	„		V		S—N		„		
Malgara (Gallipoli)	„	12 27	„	deux secousses	V				„		Sans dégâts
Sige (Omolje)	„	11 30	„		V		SO—NE		„		
Krepoljen „	„	11 30	„		V				„		
Vladimirci (Cer.)	„	11 30	„		V	120			„		
Lenovac (Crna)	„	11 31	„	vertical et ondulatoire	V	9—10	E—O		„		
Boljevac „	„	11 20	„		V	45—50			„		
Vlăduleni (Romanaţi)	„	10 20	„	balancement	V	180	E—O		„		
Vinyard (Com. Alsófeher vm)	„	11 28	„	balancement	V	3	SO—NE		„		
Botfalu (Com. Brassó vm.)	„	11 26	„	„	V	2	SE—NO		„		
Şerbăneşti-de-jos (Olt)	„	10 35	„	balancement	V		E—O		„		
Rast (Dolj)	„	10 29	„	balancement	V	67	SO—NE		„		
Piteşti (Argeş)	„	10 20	„	balancement	V				„		
Senjski Rudnik (Kučaj)	„	11 30	„		V				„		
Barič	„	11 30	„		V	180	S—N		„		
Bulkesz (Com. Bács-Bodrog vm.)	„	11 39	„	secousse	IV—V				„		
Battonya (Com. Csanád vm.)	„	11 40	„	„	IV—V				„		
Zimony (Com. Szerém vm.)	„	11 25	„	„	IV—V				„		
Ghimpaţi	„		„	balancement	IV—V	30	NE-SO		„		

1904. Avril.

Localité	Date	Temps: Donné h m	Temps: Greenw. h m	Mouvement: Espèce	Mouvement: Intensité: Cancani	Mouvement: Durée en sec.	Mouvement: Direction	Phénomènes concomitants	Étendue de l'ébranlement	Enregistré à (t. m. Gr.) h m	Remarques. (t. m. Gr.)	Source
Párdány (Com. Torontál vm.)	4	11 20	10 27	balancement	IV	2	O—E		Les Balkans			
Zaránd (Com. Arad vm.)	„	11 27	„	secousse	IV				„		Il ne fut pas entendu à Arad	
Omoldova (Com. Krassó Szörény vm.)	„	11 31	„	trois faibles ondulations à 10 et 12 sec. d'intervalle	IV	35	S—N		„		Déplacement des tableaux	
Raffna et ses environs (Com. Krassó Szörény vm.)	„	11 35	„		IV	4			„			
Ujbánya (Com. Krassó Szörény vm.)	„	11 25	„	vibrations	IV	5—6		bruit de charriots	„		Les lampes balançèrent encore après 30 m.	
Deva	„	11 28	„	balancement	IV	85	O—E		„			
Felsőszálláspatak (Com. Hunyad vm.)	„	11 17	„	ondulatoire	IV	90	E—O		„			
Hátszeg (Com. Hunyad vm.)	„	11 45	„	deux ou trois chocs; balancement, et vibrations pendant 2 s.	IV	2—3	S—N		„		Les lampes oscillèrent encore après 8 à 10 m.	
Kőrösbánya (Com. Hunyad vm.)	„	11 17	„	trois à quatre chocs	IV	3—4	SE—NO		„		Les horloges s'arrêtèrent etc.	
Hundorf (Com. Kis-Küküllő vm.)	„	11 38	„	six saccades	IV	12	O—E		„			
Békéscsaba (Com. Bihar vm.)	„	12 30	„	deux secousses	IV	4	S—N		„		De même	
Tenke (Com. Bihar vm.)	„	11 19	„	un choc et	IV	1—2	S—N		„		De même	

Szeged (Com. Csongrád vm.)	„	11 29	„						„
Kanak (Com. Torontál vm.)	„	11 30	„	secousse	IV				„
Nagybecskerek (Com. Torontál vm.)	„	11 31	„	un choc suivi d'oscillations	IV	1	S—N		„
Nagykikinda (Com. Torontál vm.)	„	11 30	„		IV		E—O		„
Obrenovac (Tamnava et Posavina)	„	11 30	„		IV	30	S—N		„
Târgoviste (Dâmb.)	„	10 28	„	balancement	V	20	O—E		„
Găeşti (Dâmb.)	„	10 55	„				N—S		„
Drăganeşti	„	9 45	„	balancement	IV	8	E—O		„
Livadica (Požarevačko)	„	11 30	„		IV	4—5			
Costeşti (Argeş)	„	11 27	„	balancement		5	S—N		„
Hereşti	„		„	balancement		20	NE—SO	bruit	„
Moii (Gorj)	„	10 15	„	balancement			S—N		„
Tg.-Jiu „	„	10 26	„			42	S—N		„
Săuleşti „	„	10 48	„	balancement		120	S—N		„
Glogovica (Krajina)	„	11 25	„		IV	3—5	O—E		„
Miločevo „	„	11 45	„		IV	60	NNE-SSO		„
Pesceana Coeni (Vâlcea)	„		„	balancement	IV	3	E—O		„
Bourgas	„	12 27	„	secousse	IV	20	NO—SE		„
Srém, Kała-bouroum, Kaschla-Keny, Jambol, Artaklari, Sliven, Anhiolo (Bourgas)	„		„	„	IV		résultante O—E		„
Koula, Bélogradtschlik et Medkovets (Vidin)	„	12 27	„	„	IV	12—15	résultante SO—NE		„
Pârscoveni (Romanaţi)	„	10 30	„			60			„
Obârşia „	„	10 29	„			35	E—O		„
Dăbuleni „	„	10 28	„			60			„
Constanţa (Rouménie)	„	10 28	„	balancement	IV	13	N—S		„
Comana	„	10 29	„	balancement	IV	10	O—E	bruit	„
Urziceni (Jalomiţa)	„	10 38	„	balancement	IV	120 ?			„
Kosjrići	„	11 25	„		IV		S—N		„
Vreoce	„	11 45	„		IV	25	SE—NO		„
Kosjrići (Karadag)	„	11 20	„		IV	30	E—O		„
Šabac (Cer, Pocerina, Mačva)	„	11 20	„		IV	60	SE—NO		„

1904. Avril.

Localité	Date	Temps: Donné h m	Temps: Greenw. h m	Mouvement: Espèce	Mouvement: Intensité: Cancani	Mouvement: Durée en sec.	Mouvement: Direction	Phénomènes concomitants	Étendue de l'ébranlement	Enregistré à (t. m. Gr.) h m	Remarques. (t. m. Gr.)	Source
Calopăru (Dolj) . .	4	10 30	10 27	balancement	IV	95	NE–SO		Les Balkans			
Bechet „ . .	„	10 15	„	balancement	IV	10	O–E	bruit	„			
Bistreț „ . .	„	10 7	„			29	NE–SO		„			
Tânțereni „ . .	„	10 24	„	balancement				bruit	„			
Gruia (Mehedinți) . .	„		„	balancement		120	SE–NO	bruit	„			
Andrinople	„	12 27	„	„	IV				„			
Drăgănești (Olt) . .	„	10 1	„	balancement	IV	120	E–O		„			
Bărcănești „ . .	„	10 32	„	balancement	IV	70	SO–NE		„			
Volo (Grèce) . . .	„	12	„		IV	long	E–O		„			
Tricala „ . . .	„	12 10	„	ondulatoire	IV	10			„			
Spineni (Olt)	„	10 27	„	balancement	IV		O–E		„			
Slatina „	„	10 31	„	balancement	IV	90	E–O		„			
Raška (Golija) . . .	„	11 36	„		IV	45			„			
Smederevo (Kosmaj)	„	11 35	„		IV	10–15	E–O		„			
Američ „	„	11 25	„		IV	63			„			
Lozovic „	„	11 45	„		IV	20–30	SSE-NNO		„			
Vrčin „	„	11 30	„		IV	10–15	S–N		„			
Ralja „	„	11 28	„		IV	2–3	E–O		„			
Mladenovac „	„	11 40	„		IV	60	SE–NO		„			
Saraorce „	„	11 45	„		IV	60			„			
Žagubica (Omolje) . .	„	11 30	„		IV	60			„			
Loznica (Gučevo) . .	„	11 31	„		IV	30	E–O		„			
Darosava (Bukulja) .	„	11 30	„		IV	120	SE–NO		„			
Lazarevac „ .	„	11 23	„		IV	3–4	NE–SO		„			
Kloka (Jacnica) . . .	„	11 45	„		IV	25	S–N		„			
Balbounar, Obrastsoftschiflik, Bela, Roustschuk, Tetovo, Tscherven, Toutrakan, Akkadinlar, Silistra, Kémanlar et Rasgrad (Roustschuk)	„	12 27	„	respectivement deux, trois, quatre secousses	III–IV	8–120 moyenne 57	résultante SSO-NNE		„			
Bagrdan (Levac) . .	„	11 30	„		III–IV	10–12			„			
Calafat (Dolj) . . .	„	10 29	„	balancement	III	16	SO–NE		„			
Segarcea „ . . .	„	10 30	„	balancement	III	150	NO–SE		„			
[illegible]	„	[illegible]			III	3–4	S–N		„			

Oltina (Constanța) . .	„	10 30	„	balancement	III	6	NE—SO		„
Drajna-de-sus (Prah.) .	„	10 30	„	balancement	III	28	N—S		„
Drăgășani (Vâlcea) .	„	10 29	„	balancement	III	120	SO—NE		„
Deščani Kladenac (Lužnica)	„	11 30	„		III	15	S—N		„
Călărasi (Jalomița) .	„	10 28	„	balancement	III	5	E—O		„
Ciochina „ .	„	10 27	„	balancement	III		NE—SO		„
Lukovo (Rtanj) . . .	„	11 44	„		III	5—6			„
Bučje „ . . .	„	11 26	„		III	60	S—N		„
Zaránd (Com. Arad vm.)	„	11 15	„		III		E—O		„
Mezőnéhes (Com. Tordaaranyos vm.)	„	11 30	„	ondulatoire	III				„
Mohács (Com. Baranya vm.)	„	11 45	„	un choc vertical	III	1	SO—NE		„
Vadász (Com. Arad vm.)	„	11 30	„		III		E—O		„
Nagybánya (Com. Szatmar vm.) . .	„	11 30	„	deux balancements	III	2	S—N		„
Keszthely (Com. Zala vm.)	„	11 30	„		III				„
Aranijág (Com. Temes vm.)	„	11 35	„		III	90	SE—NO		„
Fibis (Com. Temes vm.)	„	11 30	„	ondulatoire		3	S—N		„
Bóka (Com. Temes vm.)	„	11 47	„		III				„
Kučevo	„	11 30	„		III	10	E—O		„
Koviljačka Banja (Gučevo)	„	11 30	„		III				„
Roșiori-de-Vede (Teleor)	„	10 47	„	balancement	III				„
Celevac (Kosmaj) . .	„	11 35	„		III	180	O—E		„
Užice (Jelova-Gora) .	„	11 36	„		III	1—2	NO—SE		„
Koprivnica (Krajina) .	„	11 30	„		III	1—2			„
Strehaia (Olt) . . .	„	10 23	„	balancement	III		N—S	bruit	„
Cleanovu (Mehedinți)	„	10 15	„	balancement	III		N—S		„
Stamboul et Pera . .	„				III				„
Larisse (Grèce) . .	„	12	„			2			„
Athènes „ . .	„	12 2,3	„		III		N—S		„
Kavakly, Gradets, Karnobat (Bourgas)	„	12 27	„		II—III	quelques sec.	résultante O—E		„
Miloševo (Levac) . .	„	11 30	„		II—III				„
Piua-Petri (Jalomița) .	„	10 25	„	balancement	II				„

1904. Avril.

Localité	Date	Temps: Donné h m	Temps: Greenw. h m	Mouvement: Espèce	Mouvement: Intensité: Cancani	Mouvement: Durée en sec.	Mouvement: Direction	Phénomènes concomitants	Étendue de l'ébranlement	Enregistré à (t. m. Gr.) h m	Remarques (t. m. Gr.)	Source
Izmail (Bessarabie) .	4	11 35	10 27		II		O—E		Les Balkans			
Spinea (Mestre Venezia)	„	11 29 36	„		II				„			
Mineo (Sicile) . . .	„	11 31	„	deux secousses	II				„			
Rilski-monastir . . .	4	12 30	10 32		VI—VII		S—N		„		Après cette grande secousse catastrophale, les „aftershocks" sont innombrables. Plusieurs stations de l'aire épicentrale, comme Rila, Genklémes, Boboshevo, Kotschérinovo, Bosilegrad, Tscham-Koria, disent que la terre trembla sans cesse, pendant des heures et même pendant des jours. Rilski-monastir compta 580 secousses ondulatoires du N au S, uniformément réparties jusqu'à 24 heures du 4. Sofia en compta 140 dans le même intervalle. Tscham-Koria 52. Nous nous bornerons à ne signaler que les principales secousses entendues au même moment en plusieurs endroits. Leur nombre est déjà bien considérable. Plusieurs stations comme Trn, Bogourischté, Stondéna, Sa-	S. Watzof; J. Michaïlovitch; D. Eginitis
Sofia	„	12 32	„		V				„			
Slivnitsa (Sofia) . . .	„	12 33	„	trois secousses	V				„			
Haskoro (Stara-Zagora)	„	12 35	„		IV	3	NE—SO		„			
Stréltscha (Plovdiv) .	„	12 33	„		IV	court		avec bruit sourd	„			
Athènes	„	12 5	„	quatre secousses	IV				„			
Septante-quatre pays dans les provinces serbes de Kranjska Kotlina, Momina Klissura, Poljaniča, Bukovic et Zaplanje, Toplica, Suda Planina, Belava, Zaglavak, Rtanj et Tupižnica, Krajina, Pomoravlje-Nisko, Pomoravlje-Alexinačko, Temnič et Lavač, Gruža et Belgrad	„	11 32	„	vibratoire	IV	34	SE—NO		„			
Kustendil	„	12 35	„		III	3	SE—NO		„			
Rila	„	12 32	„		III				„			
Novoseltsi (Sofia) . .	„	12 31	„		III				„			
Sadovo (Plovdiv) .	„	12 31	„		III				„			
Kara-bounar (Stara-Zagora)	„	12 34	„	deux secousses	III				„			
Dolni-Tsibre (Vidin) .	„	12 30	„		III				„			
Petrohan (Vratsa) . .	„	12 32	„		III		O—E		„			
Knéja „ . .	„	12 32	„		III	23			„			
Babovo „ . .	„	12 30	„		III	4			„			

Trevna (Trnovo) .	„	12 [illegible]	„		III				„			
Souhindol „ .	„	12 32	„		III				„			
Sofia	4	12 39	10 38,5		VI	16			„			S. Watzof, J. Michaïlovitch et D. Eginitis
Rilski-monastir . . .	„	12 39	„	trois secousses ondulatoires	VI	long	N—S		„			
Svoghé (Sofia) .	„	12 39	„		V				„			
Slivnitsa „ .	„	12 39	„		V				„			
Tscham-Koria „ .	„	12 39	„		V	60			„			
Akindjali (Macédoine)	„	12 40	„		V				„			
Kustendil	„	12 38	„		IV	5	SE—NO		„			
Eglnitsa (Kustendil) .	„	12 38	„		IV		S—N		„			
Quelques pays dans les provinces serbes de Golak et Petrova-Gora, Suva Planina, Pomoravlje-Niško .	„	12 39	„	vibrations	IV	15—20	SE—NO		„			
Philippovtsi et Etropole (Sofia) . . .	„	12 37	„		III				„			
Bojana et Iskrets (Sofia)	„	12 37	„		III				„			
Kostinbrod et Ihtiman (Sofia)	„	12 37	„		III			bruit aérien	„			
Orhanié (Sofia) .	„	12 37	„		III		SE—NO		„			
Ossikovitsa „ .	„	12 40	„		III				„			
Lovetsch (Pleven) . .	„	12 40	„		III				„			
Dolni-Tsibre (Vidin) .	„	ouvr. 12 39	„	deux secousses	III		NE—SO		„			
Petroban et Tschanmakovtsi (Vrasta)	„	12 38	„		III		O—E		„			
Galatin „ .	„	12 36	„		III				„			
Kaméno-Isolé „ .	„	ouvr. 12 39	„		III				„			
Bratsigovo (Plovdiv) .	„	12 40	„		III			avec bruit	„			
Tsérova-Koria (Trnovo)	„	12 40	„		III				„			
Mirkovo (Sofia) . .	„	12 40	„		II	5—6			„			
Kniajévo „ . .	„	12 40	„					avec bruit prolongé	„			
Hissar, Kadak-deré, Panaghurischté et Dédovo (Plovdiv) .	„	12 40	„		II				„			
Golém-Vrbovnik, Strajitsa (Trnovo) .	„	ouvr. 12 40	„		II				„			
Athènes (Grèce) . . .	„	12 36,5	„		II				„			

1904. Avril.

Localité	Date	Temps Donné h m	Temps Greenw. h m	Mouvement Espèce	Intensité: Cancani	Durée en sec.	Direction	Phénomènes concomitants	Étendue de l'ébranlement	Enregistré à (t. m. Gr.) h m	Remarques (t. m. Gr.)	Source
Rilski-monastir	4	12 50	10 49	ondulatoire	VI—VII		S—N		Les Balkans			S. Watzof et J. Michaïlovitch
Sofia	"	12 48	"		V	58			"			
Golém-Vrbovnik (Kustendil)	"	12 50	"			20			"			
Strehltscha, Panaghurischté et Dédovo (Plovdiv)	"	12 48	"		III IV	court		avec bruit sourd	"			
Iskrets (Sofia)	"	12 49	"		III				"			
Klissoura (Plovdiv)	"	12 48	"		III				"			
Rahmanly "	"	12 50	"		III				"			
Kritschime "	"	12 50	"		III		O—E		"			
Vranie (Serbie)	"	11 50	"		III		SE—NO		"			
Bučje, Rtanj "	"	11 46,5	"		II		S—N		"			
Sofia	4	12 55	10 55	trois secousses ondulatoires	V	77	S—N		"			S. Watzof
Tscham-Koria (Sofia)	"	12 55	"		V	80			"			
Rilski-monastir	"	12 54	"	trois secousses ondulatoires	V				"			
Bresovo (Plovdiv)	"	12 55	"		III		NE—SO		"			
Rahmanly "	"	12 55	"		III				"			
Trevna (Trnovo)	"	12 55	"		III				"			
Golém-Vrbovnik (Kustendil)	"	12 55	"		III	2			"			
Sofia	4	13 0,5	11 1		VI	100			"	Rocca di Papa 11 1,8		S. Watzof et J. Michaïlovitch
Slivnitsa (Sofia)	"	13 0	"		V				"			
Rilski-monastir	"	13 1	"	ondulatoire	V		S—N		"			
Haskovo (Stara-Zagora)	"	13 3	"		IV	10	NE—SO		"			
Golém-Vrbovnik (Kustendil)	"	13 1	"		IV	8			"			
Eglnitsa (Kustendil)	"	13 1	"				S—N		"			
Prosinik (Macédoine)	"	13 2	"		IV				"			
Quelques pays dans les provinces serbes de Golak et Petrova-Gora, Serva Planina												

Sofia	„	13 9	„		V	58			„			vitch
Haskovo (Stara-Zagora)	„	13 11	„	deux secousses	IV	10	NE—SO		„			
Golém-Vrbovnik (Kustendil) . . .	„	13 7	„	deux secousses	IV	2			„			
Orhanié, Panaghurischté et Dédovo (Sofia)	„	13 9,5	„	deux secousses			SE—NO		„			
Belovo (Plovdiv) .	„	13 10	„		III—IV	5			„			
Stréltscha „ .	„	13 9	„		III—IV	court		avec bruit sourd	„			
Sadovo „ .	„	13 8	„		III				„			
Kamens-polé (Vratsa)	„	13 8	„		III				„			
Medkovets (Vidin) . .	„	ouvr. 13 4	„		III		S—N		„			
Trevna (Trnovo) . .	„	13 7	„	deux secousses	III				„			
Moštanica (Serbie) . .	„	13 5	„		III	20			„			
Ouroum-keny (Stara-Zagora)	„	13 10	„		II				„			
Zlatitsa (Sofia) . . .	„	ouvr. 13 11	„		II	5			„			
Mirkoro „ . . .	„	13 11	„		II	5—6			„			
Koutsina (Trnovo) . .	„	13 4	„		II		SO—NE		„			
Sofia	4	13 19	11"18		V	64			„			S. Watzof et J. Michaïlo-vitch
Rilski-monastir . . .	„	13 19	„	quatre secousses ondulatoires	III—IV				„			
Stréltscha (Plovdiv) .	„	13 19	„		III—IV	court	S—N	avec bruit sourd	„			
Golém-Vrbovnik (Kustendil)	„	13 17	„		III	5			„			
Rila (Kustendil) . . .	„	13 17	„		III				„			
Gniliane (Sofia) . . .	„	13 20	„		III				„			
Sept pays de la province serbe de Kranjskrakotlina . . .	„	13 19	„	vertical et ondulatoire	III	20—30	NE—NO		„			
Prosinik (Macédoine) .	„	13 16	„		II				„			
Plovdiv	„	13 17	„		II	1			„			
Rilski-monastir . . .	4	13 31	11"31		IV				„			S. Watzof
Rila (Kustendil) . . .	„	13 30	„						„			

1904. Avril.

Localité	Date	Temps: Donné h m	Temps: Greenw. h m	Mouvement: Espèce	Mouvement: Intensité: Cancani	Mouvement: Durée en sec.	Mouvement: Direction	Phénomènes concomitants	Étendue de l'ébranlement	Enregistré à (t. m. Gr.) h m	Remarques. (t. m. Gr.)	Source
Troïan (Pléven)	4	13 30	11 31		III				Les Balkans			
Plovdiv	„	13 32	„		II				„			
Golém-Vrbovnik (Kustendil)	„	13 30	„		II				„			
Sofia	4	*13 34	11 35		V				„			S. Watzof
Stréltscha (Plovdiv)	„	13 34	„		III—IV				„			
Peschtéra „	„	13 34,5	„		III—IV				„			
Rilski-monastir	„	13 36	„		IV				„			
Panaghurischté et Dedovo (Plovdiv)	„	13 35	„		IV				„			
Golémo-Konaré (Plovdiv)	„	13 35	„		III				„			
Staro-novo-sélo (Plovdiv)	„	13 34	„		III				„			
Sofia	4	13 59	12 0		V				„			S. Watzof, J. Michaïlovitch et R. Hoernes
Vranie (Serbie)	„	13 5	„		IV	1—2	SE—NO		„			
Rilski-monastir	„	14 6	„	quatre secousses	III—IV				„			
S. Petka (Serbie)	„	13 7	„		III	2—3	N—S		„			
Požarevac (Požarevačko)	„	13 0	„		III	10	E—O		„			
Trevna (Trnovo)	„	14 0	„		III				„			
Lâjéné (Plovdiv)	„	14 10	„		III				„			
Golem-Vrbovnik (Kustendil)	„	14 10	„		III	2			„			
Eglnitsa (Kustendil)	„	14 12	„		III		N—S		„			
Hadži-Bejlik (Macédoine)	„	13 0 ouvr.	„		III				„			
Kaméno-polé (Vratsa)	„	13 50	„		III				„			
Koprivschititsa (Sofia)	„	13 50	„		III				„			
Rilski-monastir	4	14 51	12 55	quatre secousses	IV-VI-VII-V		S—N		„	Bukarest 12 50		S. Watzof et J. Michaïlovitch
Sofia	„	14 55	„		V	176			„			
Vranie (Serbie)	„	13 52	„		V	2	SE—NO		„			
Tschépélaré (Plovdiv)	„	14 55	„		V				„			
Radomir (Kustendil)	„	14 51	„						„			
Eglnitsa „	„	14 47	„						„			
Lâjéné (Plovdiv)	„	14 40	„						„			

des provinces serbes de Vranjska-kotlina, Gola et Petrova Gora, Bukovik et Zaplanje, Toplica, Suva Planina, Belava, Stara Planina, Pomoravlje-Niško, Pomoravlje-Alexinačko, Pomoravlje-Požarevačko, Temnič et Levač, Bukulja et Klještevica	„	14 57	„	vertical et ondulatoire	III	10—15	SE—NO		„			
Golem-Vrbovnik (Plovdiv)	„	14 52	„		II		O—E		„			
Kritschin (Plovdiv) .									„			
Katounsko-Konaré (Plovdiv)	„	15	„		II				„			
Rilski-monastir (Kustendil)	4	15 25	13 25	trois secousses					„	Bukarest 13 26		S. Watzof
Pasardjik (Plovdiv) .	„	15 26	„		V	11	SE—NO		„			
Panaghurischté (Plovdiv)	„	15 25	„		IV				„			
Lâjéné (Plovdiv) . .	„	15 25	„		III				„			
Sofia	„	15 27	„		III	61			„			
Rilski-monastir (Kustendil)	4	15 50	13 50	deux secous. ondulatoires	IV—III		N—S		„	Bukarest 13 42		S. Watzof
Pasardjik (Plovdiv) .	„	15 49	„		III	5	S—N		„			
Panaghurischté . . .	„	15 50	„		III				„			
Sofia	„	15 48	„			2			„			
Sofia	4	16 10	14 40		V	20			„			S. Watzof
Rilski-monastir (Kustendil)	„	16 6	„	ondulatoire	IV—V		N—S		„			
Panaghurischté (Plovdiv)	„	16 5	„		III				„			
Pasardjik (Plovdiv) .	„	16 7	„		III	6	NE—SO		„			
Sofia	4	16 27	14 27		V	5			„			S. Watzof
Rilski-monastir (Kustendil)	„	16 25	„	ondulatoire	IV		S—N		„			
Lâjéné (Plovdiv) . .	„	16 25	„		III				„			
Pasardjik „ . .	„	16 27	„		III		NE—SO		„			
Plovdiv	„	16 30	„		II	1	S—N		„			

1904. Avril.

Localité	Date	Temps: Donné h m	Temps: Greenw. h m	Mouvement: Espèce	Mouvement: Intensité: Cancani	Mouvement: Durée en sec.	Mouvement: Direction	Phénomènes concomitants	Étendue de l'ébranlement	Enregistré à (t. m. Gr.) h m	Remarques (t. m. Gr.)	Source
Rilski-monastir (Kustendil)	4	16 44	14 47	quatre secousses	III, III, IV et V				Les Balkans			S. Watzof et J. Michaïlovitch
Sofia	„	16 47	„		IV—V				„			
Kosančić Golak et Petrova Gora (Serbie)	„	15 45	„		III	1	S—N		„			
Leskovac (Serbie) . .	„	15 45	„		III	1	S—N		„			
Pasardjik (Plovdiv) .	„	16 38	„		III	4	NE—SO		„			
Ristovac, Skorika et autres pays dans les provinces serbes de Jastrebac et Mojesinje et Rting et Tupižnica . . .	„	15 45	„		II—III	1—2	S—N		„			
Sofia	4	17 26	15 26			2			„			S. Watzof
Pasardjik (Plovdiv)	„	17 25	„		III	4	NE—SO		„			
Panaghurischté „ .	„	17 27,5	„	deux secousses	III				„			
Rilski-monastir (Kustendil)	„	17 29	„	„	III		S—N		„			
Rilski-monastir (Kustendil)	4	17 50	15 50	quatre secousses ondulatoires	III, IV, IV, III—IV		S—N		„	Bukarest 15 51		S. Watzof et V. Conrad
Pasardjik (Plovdiv) .	„	17 50	„						„			
Lájéné „ .	„	17 50	„						„			
Sofia	„	17 50	„			long			„			
Zirklach (Krain) . .	„	16 45	„		II		N—S		„			
Komenda „ . .	„	16 45	„	un choc	II				„			
Tschépélaré (Plovdiv)	4	18 11	16 11		V	4—5			„			S. Watzof
Rilski-monastir (Kustendil)	„	18 12	„	deux secousses ondulatoires	III		S—N		„			
Rilski-monastir (Kustendil)	4	18 40	16 40	trois secousses ondulatoires	IV		S—N		„			S. Watzof

Tschépélaré (Plovdiv)	4	20 15	18 24		V	4—5					Watzof S.
Peschtéra „	„	20 17	„		III						
Sofia	„	20 24	„		II						
Tscham-Koria (Sofia)	4	21 5	19 5	deux secousses	IV—V	court					Watzof S.
Peschtéra (Plovdiv)	„	21 7	„								
Hadži-Bejlik (Macédoine)	„	20 0	„			court					
Rilski-monastir (Kustendil)	4	22 15	20 15		IV		S—N			Firenze 20 23	Watzof S. et V. Conrad
Golém-Vrbovnik (Kustendil)	„	22 env.	„			2					
Kostenets (Sofia)	„	22 21	„		III						
Plovdiv	„	22 20	„		III						
Zirlach (Krain)	4	21 45	20 45		III						
Vranie, Ristovac et deux autres pays dans la province serbe de Vranjska Kotlina	4	23 30	22 30	vertical	III	1—2	SE—NO				J. Michaïlovitch et J. RA. Met. Ungarn
Karánsebes (Com. Krassó Szörény vm.)	„	23 à 24	„	un choc	III						
Lâjéné	5	1 22	-23 20		III						Watzof S.
Tscham-Koria (Sofia)	„	1 25	„		II—III						
Plovdiv	„	1 15	„		II						
Panaghurischté	5	2 37	0 37		V	4					Watzof S.
Gifu	5	10 4	1 4	vertical	léger					Hikone 1 3,5	St. Jap.
Pinotepa (Mexique)	4	18 30	+1 6,5	trépidation	léger						F. Valle
Ristovac (Serbie du Sud)	5	2	1		II						J. Michaïlovitch
Vranje (Serbie du Sud)	„	la nuit	„		III—IV						
Lebane „	„	„	„		II						
Senyski-Rudnik (Serbie de l'Est)	„	2	„		III						
Boljetin (Serbie de l'Est)	„	la nuit	„		III						
Tscham-Koria	5	4	2 0		II—III			avec bruit souterrain			Watzof S.
Kostenets	„	4 4	„	ondulatoire	faible						
Tscham-Koria	5	4 25	2 25		V	20		avec bruit souterrain			Watzof S.

1904. Avril.

Localité	Date	Temps: Donné h m	Temps: Greenw. h m	Mouvement: Espèce	Mouvement: Intensité: Cancani	Mouvement: Durée en sec.	Mouvement: Direction	Phénomènes concomitants	Étendue de l'ébranlement	Enregistré à (t. m. Gr.) h m	Remarques. (t. m. Gr.)	Source
Panaghurischté . . .	5	4 48	2 45		V	4						
Tscham-Koria . . .	„	4 46	„	trois secousses	IV	10—12		avec bruit souterrain			Intervalle d'une minute	
Sofia	„	4 45	„									
Bélovo	„	4 45	„			7						
Zante	5	4 30	2 55	ondulatoire	III	3					Secousse à 3 15 (III)	Eginitis D.
Panaghurischté . . .	5	5 37	3 42		II							Watzof S.
Tscham-Koria . . .	„	5 42	„					avec bruit souterrain				
Ferdinand	„	5 47	„		III	2	E—O					
Rilski-monastir . . .	5	7 8	5 19		VI	long					Idem à 4 30 (III)	Watzof S.
Peschtéra		7 6	„		III	5						
Boboshevo	„	7 15	„	deux secousses	II						Idem à 4 0 (II)	Watzof S.
Tscham-Koria . . .	„	7 18	„					avec bruit souterrain				
Hadži-Bejlik (Macédoine)	„	6	„									
Sofia	„	7 19	„		II	3						
Rilski-monastir . . .	5	8 12	6 7		IV							
Tscham-Koria . . .	„	7 54	„					avec bruit souterrain				Watzof S.
Boboshevo	„	8	„	deux secousses	II							
Sofia	„	8 7,1	„			très court						
Tscham-Koria . . .	5	8 25,5	6 26	deux secousses	V	10—12		avec bruit souterrain				Watzof S.
Sofia	„	8 26	„			très court						
Sofia	5	8 48,8	6 49			très court						Watzof S.
Tscham-Koria . . .	„	8 52	„		IV			avec bruit souterrain				
Tscham-Koria . . .	5	9 13	7 14		II			„				Watzof S.
Sofia	„	9 14	„		II	1—2						
Doupnitsa	5	9 1/2	7 37			5						Watzof S.
Tscham-Koria . . .	„	9 37	„	deux secousses	III			avec bruit souterrain			Intervalle de 5 min.	
Sofia	„	9 37,5	„	deux secousses								

											clocher de l'église s'est écroulée. A Candyla on signala beaucoup de secousses	
Xilocastron	„	11 10	„		fort	15		avec bruit	„		Les journaux disent que dans les villages près de Orchomenos, en Béotie, presque toutes les maisons furent endommagées	
Dimitsana	„	11 15	„		fort				„			
St. Georges (Néméa) .	„	11 17	„	vertical	fort	2			„			
Tripolis	„	11 5	„				O—E		„			
St. Pierre (Cynurie) .	„	11	„	vertical	IV	court		avec bruit	„		Près de la ville de Katakolon des vapeurs sulphureuses se dégagèrent d'une fontaine	
Vlachokerassia (Mantinie)	„	11 5	„		III	court	O—E		„			
Strezova (Calavryta) .	„	11 40	„		très faible	2	O—E		„			
	5		10 15							Enregistrations mondiales dans trente-huit Observatoires		E. Rosenthal
Taichu (Formosa) . .	„	18 20	10 20		très faible					Tainan 10 22,6		Obs. Met. Taipeh.
Boboshevo	5	13 34	11 34									Watzof S.
Sofia	„	13 33,9	„			court						
Tscham-Koria . . .	„	13 41	„		II	6—7		avec bruit souterrain				
Boboshevo	5	15 16	13 17		faible							Watzof S.
Peschtéra	„	15 19	„			3						
Tscham-Koria (Sofia) .	5	15 33	13 30	deux secousses	IV	court		avec bruit souterrain				Watzof S.
Ihtiman	„	15 30	„		III	2	SO—NE					
Panaghurischté . . .	„	15 36	„		III	1						
Boboshevo	„	15 31	„		faible							
Peschtéra	„	15 35	„			5						
Las Mercedes (Guatemala)	5	10 0	15 ½ env.			1						A. C. Steffen
Barberino di Mugello (Firenze)	5	17 30	16 30	vertical	IV	10		précédé d'un fort „rombo"		Firenze 16 29,9 Durée 1 min.		Bol. S. Sis. It.
Zante	5	21 37	20 2	ondulatoire	III	3						Eginitis D.

1904. Avril.

Localité	Date	Temps: Donné h m	Temps: Greenw. h m	Mouvement: Espèce	Mouvement: Intensité: Cancani	Mouvement: Durée en sec.	Mouvement: Direction	Phénomènes concomitants	Étendue de l'ébranlement	Enregistré à (t. m. Gr.) h m	Remarques (t. m. Gr.)	Source
Bone (Algérie) . . .	5	21 10	21 1	deux secousses ondulatoires	IV	12	E—O				Un correspondant donne le 4 comme date du trembl.	J.
Jabukovac (Serbie de l'Est)	„	22 20	21 20		IV	6—8					Autre secousse à 22 h 30 m (IV)	J. Michaïlovitch
Bukovo (Serbie de l'Est)	„	22	„		III	6						
Barberino di Mugello (Firenze)	5	23	22 0		IV	12		précédé d'un assez fort „rombo"		Firenze 22 1	Un peu de frayeur	Bol. S. Sis. It.
Varlungo (Firenze) .	„	22 57	„		IV	3						
Urbino	„	22 54	„		III—IV							
Nordfjordeid Nordfjord (Norvège) . .	5	23 40	22 40	deux secousses	IV	10	N—S					C. F. Kolderup
Boboshevo	5/6	la nuit		une trentaine de secousses	II—III						Aucune donnée n'a été fournie par Rilskimonastir jusqu'à 7 h 40 m du matin. Le 6, on compta à Rilskimonastir 30 secousses faibles ou très faibles. Quelques secousses se produisirent aussi à Boboshevo, Pérouschtitsa, Tscham-Koria, Ristovac et Tschépélaré. Nous indiquons les secousses principales entendues au moins en deux endroits	
Scanzano (Avezzano-Aquila)	6	4	3	ondulatoire et vertical	II—III	2—3				Firenze 3 3	Autre secousse à 18 h	Bol. S. Sis. It.
[illegible]				[illegible]	III							Eginitis D.

Rilski-monastir . . .	6	[illegible]	[illegible]									[illegible]
Boboshévo	„	7 43	„		faible							
Rilski-monastir . . .	6	7 46	5 46	deux secousses	II et III—IV							Watsof S.
Boboshévo	„	7 48	„		faible							
Cerro Azul-Ica (Pérou)	6	3 19	8 27,5		même force que celui du 4 mars	moins long que celui du 4 mars					Grande crainte que les bâtiments, endommagés le 4 Mars, ne s'écroulent	J. T. Polo
Pisco-Ica „	„		„		léger	8		précédé d'un bruit souterrain				
Ica-Ica „	„	„	„		léger	8		„				
Rilski-monastir . . .	6	11 18	9 18	deux secousses	III—IV					Sofia 9 19,1		Watzof S.
Boboshévo	6	13 10	11 10							Sofia 11 7,3		Watzof S.
Rilski-monastir . . .	6	14 50	12 50		III							Watzof S.
Boboshévo	„	14 52	„		faible							
Tscham-Koria . . .	6	16 40	14 40		IV			avec bruit souterrain		Sofia 14 46,7		Watzof S.
Lâjéné	„	16 46	„	ondulatoire	IV							
Rilski-monastir . . .	„	16 42	„	trois secousses	IV, II, II							
Boboshévo	„	16 50	„		faible							
Rilski-monastir . . .	6	19 34	17 34		III						A 16 32 un choc du degré V.	Watzof S.
Boboshévo.	„	19 34	„		faible							
Kučevo (Serbie de l'Est)	6	19 30	18 30		II							J. Michaïlovitch
Santo Domingo (Ile Batan. Philip.) . .	7	4 14,7	-20 15	ondulatoire		6	ENE-OSO			Manila 20 19,8		B. Phil. W. B.
Vranje	6	21 25	20 25		IV	7	SE—NO					J. Michaïlovitch
Boboshévo	6	23 50	21 50		fort	long						Watzof S. et J. Michaïlovitch
Tscham-Koria . . .	„	23 45	„		III	8—9		avec bruit souterrain				
Vranje	„	22 45	„		IV							
Ristovac	6	23	22		IV	2—3	SE—NO					J. Michaïlovitch
Lebane	6/7	la nuit			II- III							J. Michaïlovitch

1904. Avril.

Localité	Date	Temps: Donné h m	Temps: Greenw. h m	Mouvement: Espèce	Mouvement: Intensité: Cancani	Mouvement: Durée en sec.	Mouvement: Direction	Phénomènes concomitants	Étendue de l'ébranlement	Enregistré à (t. m. Gr.) h m	Remarques. (t. m. Gr.)	Source
Bobohévo	6 7	la nuit		plusieurs secousses							Pendant la nuit deux faibles secousses à Sofia et à Tschépélaré. Aucun renseignement de Rilski-monastir jusqu'à 5h 59m (!.) Le jour, deux à Kustendil et Méritschléri, plusieurs à Tscham-Koria et Vranje, et une vingtaine à Rilski-monastir	J. Michaïlovitch et Watzof S.
Vranje	7	1 56	0 56		IV—V							J. Michaïlovitch et Watzof S.
Panaghurischté	„	2 54	„	trois secousses	IV							
Tscham-Koria	„	2 54	„		III—IV			avec bruit souterrain				
Boboshévo	„	3	„		faible							
Bliznak et Lebané	„	2	„		III							
Scanzano (Avezzano Aquila)	7	3 48	2 48	ondulatoire	III	3—4					Deux autres secousses avant 4h	Bol. S. Sis. It.
Giran (Formosa)	7	11 0	3 0									Obs. Met. Taipeh
Tschépélaré et Vranje	7	5 24	3 25		V	3	O—E					J. Michaïlovitch et Watzof S.
Tscham-Koria	„	5 23	„		IV	10		avec bruit souterrain		Padova 3 29		
Panaghurischté	„	5 22	„	trois secousses	IV							
Lâjéné	„	5 30	„	ondulatoire	IV							
Sofia	„	5 25,2	„	deux secousses	III—IV	10	O—E	suivies de trépidations				
Batak	„	5 25	„		faible	15	N—S					
Boboshévo	„	5 30	„									
Peschtéra	„	5 25			faible	8						Watzof S.
Tscham-Koria	7	5 59	3 59		IV	4—5		avec bruit souterrain				
Rilski-monastir	[illegible]	[illegible]			III							

Boboshévo											
Sofia	„	10 58,4	„		très faible	long					
Rilski-monastir . . .	7	14 11	12 11		V						Watzof S.
Tscham-Koria . . .	„	14 14	„		III	2—3		avec bruit souterrain			
Boboshévo	„	14 11	„		faible						
Las Mercedes (Guatemala . . .	7	7 30	13			2					A. C. Steffen
Rilski-monastir . . .	7	16 18	14 18	trois secousses	III, II, II						Watzof S.
Tscham-Koria . . .	„	16 16	„		faible			avec bruit souterrain			
Rilski-monastir . . .	7	19 43	17 43		III					A 17 h 41 une secousse du cinquième degré	Watzof S.
Tscham-Koria . . .	„	19 37	„					avec bruit souterrain			
Boboshévo	„	19 46	„		faible						
Magliano dè Marsi (Avezzano Aquila) .	7	20	19		V—VI				Padova 18 58	Fuite des habitants	Bol. S. Sis. It.
Peschtéra	7	21 10	19 10		faible						Watzof S.
Boboshévo	„	21 10	„		„						
Rilski-monastir . . .	7	21 18	19 18		V				Sofia 19 19,8		Watzof S.
Tscham-Koria . . .	„	21 18	„		IV	2—3		avec bruit souterrain			
Boboshévo	„	21 20	„		faible						
Magliano dè Marsi (Avezzano Aquila) .	7	20 55	19 55		IV						Bol. S. Sis. It.
Banda (Ile de Banda)	8	4 45	-20 4,5	secousses verticales	très fort	quelques sec.					N. T. Ned. Indië.
Rilski-monastir . . .	8	0 12	-22 24	deux secousses	V		S—N		Sofia — 22 24,6		Watzof S. et J. Michaïlovitch
Tscham-Koria . . .	„	0 24	„		V	40	E—O	avec bruit souterrain			
Vranje	„	23 43	„		V						
Samokov	„	0 34	„		assez fort		O—E				
Plovdiv	„	minuit	„		faible						
Akita	8	8 22,5	-23 22,5		„				Aomori — 23 22,1		St. Jap.
Adorf, Freiberg (Vogtlande et Egerlande)	7 8	la nuit		plusieurs secousses	assez fort			avec bruit		Dans les Balkans, pendant la nuit, quatre secousses à Rilski-monastir, trois à Vranje et à Kustendil, deux à Peschtéra et une à Meritschléri. Le jour, plusieurs à Boboshévo et une trentaine à Rilski-monastir (II—V)	J. et S. Watzof

1904. Avril.

Localité	Date	Temps: Donné h m	Temps: Greenw. h m	Espèce	Mouvement: Intensité: Cancani	Mouvement: Durée en sec.	Mouvement: Direction	Phénomènes concomitants	Étendue de l'ébranlement	Enregistré à (t. m. Gr.) h m	Remarques (t. m. Gr.)	Source
Moštanica	8	2	1		V	3						J. Michaïlovitch
Vlaško-Polje	„	2	„		IV							
Radalj	„	2	„		III							
Vranje	„	la nuit	„		II		SE—NO					
Taichu (Formosa) . .	8	11 3	3 3		très faible					Taihoku 3 0,9 Tainan 2 59,3	Les maisons tremblèrent	Obs. Mét. Taipeh
Bobošhévo	8	5 35	3 43		fort							Watzof S. et J. Michaïlovitch
Vranje	„	4 32	„		V							
Rilski-monastir . . .	„	5 45	„	trois secousses	V, III, III	long	S—N					
Samokov	„	5 32	„		assez fort		E—O					
Kustendil	„	5 36	„		III	2	NO—SE					
Tscham-Koria . . .	„	5 44	„		III	4		avec bruit souterrain				
Sofia	„	5 43	53	deux secousses	III, II		SO—NE					
Plovdiv	„	5 env.	„		faible							
Bobošhévo	8	6 58	4 57		fort							Watzof S.
Tscham-Koria . . .	„	6 57	„		III	court		avec bruit souterrain				
Bobošhévo	8	7 46	5 46		fort							Watzof S.
Kroë (Sumatra) . . .	8	13 30	6 33,5			long						N. T. Ned. Indië.
Mocara Doewa et Banding Agoeng (Sumatra)	8	13 40	6 42,5	secousses horizontales	léger	quelques sec.				Batavia 6 42,2		„
Kroë (Sumatra) . .	„	13 45	„	secousses		court						
Kroë (Sumatra) . .	8	14 50	7 58,5									N. T. Ned. Indië.
S. Giovanni Rotondo (Foggia)	8	9 ¼	8 22	deux secousses	VI—VII		N—S	précédé d'un „rombo"	La péninsule Garganique, les îles Tremiti, et la presqu'île	Ischia 8 22,5 Rocca di Papa 8 22,5 Durée 5 min.	Beaucoup de maisons furent endommagées	Bol. S. Sis. It. et V. Conrad

				ondulatoires							très court	
Viesti	„	9 25	„	ondulatoire	IV–V	2	O–E					
Isola di Tremiti . .	„	9 19	„	„	IV	2	S–N					
S. Severo	„	9 30	„	vertical	IV	2						
Manfredonia	„	9 22	„	deux secousses ondulatoires	V						Émoi	
Montesantangelo . .	„	9 24	„	„	III–IV	2-4	NE–SO					
Foggia	„	9 17	„	ondulatoire	IV	4		avec „rombo“				
Trinitapopoli	„	9 30	„	„	IV	2	O–E	Idem				
Margherita di Savoia	„	9 20	„	„	IV	2						
S. Martino in Pensili (Campobasso) . .	„	9 22	„	vertical	IV	quelques sec.	SE–NO				Peut-être deux secousses	
Casacalenda (Campobasso)	„	9 20	„	ondulatoire	III		N–S					
Trani (Bari) . . .	„	9 15	„	„		2	N–S					
Bisceglie „ . . .	„	9	„	„	III	3						
Molfetta „ . . .	„	9 35	„	„	IV	3						
Rionero in Vulture (Potenza)	„	9 25	„	„	V		E-O				L'horloge de la ville frappa des coups continus et réguliers. Grande frayeur	
Venosa (Potenza) . .	„	9 40	„	„	II							
Taranto	„	9 20	„	„	II		NNE-SSO					
Potomje (Ile Kurzola)	„	9 15	„	„		10		avec bruit				
Monopoli (Bari) . . .	8	10 1/2	9 1/2									Bol. S. Sis. It.
Nardò (Lecce) . . .	8	11 30	10 30	ondulatoire	très léger	2	SO–NE					Bol. S. Sis. It.
Jokosuka	8	20 4	11 4		faible							St. Jap.
Ristovac	8	13 10	12 10		IV	2–3	SE–NO					J. Michaïlovitch
Malabar (Java) . . .	8	21 16	14 5,5		léger							N. T. Ned. Indië.
Atapoepoc (Timor) .	8	22 15	„	quelques secousses horizontales	léger	quelques sec.						
Boboshévo	8	16 54	14 54		fort							Watzof S.
Rilski-monastir . . .	8	18 25	16 25		III							Watzof S.
Tscham-Koria . . .	„	18 26	„		II	25		avec bruit souterrain				

1904. Avril.

Localité	Date	Temps Local h m	Temps Greenw. h m	Espèce	Mouvement Intensité: Cancani	Mouvement Durée en sec.	Mouvement Direction	Phénomènes concomitants	Étendue de l'ébranlement	Enregistré à (t. m. Gr.) h m	Remarques (t. m. Gr.)	Source
Carpino (Foggia)	8	17 40	16 36	deux secousses	III					Firenze 16 36 Ischia 16 39,7 Rocca di Papa 17 39,8 Durée 2 min.		Bol. S. Sis. It.
S. Severo "	"	17 env.	.									
Monte S. Angelo "	"	17 39	"	ondulatoire	III	2	NE—SO					
Foggia	"	17 34	"		II							
Rilski monastir	8	19 26	17 25		IV							Watzof S.
Boboshévo	"	19 25	"		faible							
Tchamkoria	"	19 22	"		II	2		avec bruit souterrain				
Rilski monastir	8	20 34	18 34		III	long						Watzof S.
Boboshévo	"	20 37	"		faible							
Tchamkoria	"	20 35	"		II	2		avec bruit souterrain				
Zemen	8	20 45,5	18 45,5		III	1—2	SE NO					J. Michaïlovitch et Watzof S.
Tchamkoria	"	20 45	"		II			avec bruit souterrain				Watzof S.
Rilski monastir	"	20 44	"		II	long						
Rilski monastir	9	2 14	0 14		IV		S - N				À Rilski-monastir, le 9, une trentaine de secousses faibles, dont une seulement durant la nuit. À Boboshévo quatre, à Panaghurischté trois, à Svoghé une.	Watzof S.
Tchamkoria	"	2 16	"		III	10—12		avec bruit souterrain				
Zante	9	2 20	0 45		IV	7						Eginitis D.
Falkenstein (Vogtland)	9	2 30	1 30		IV			avec bruit				J.
Neum (Herzegovina)	9	2 55	1 55		IV	4	SO—NE	"				V. Conrad
Leskovac et ses environs	9	3 20	2 20		III	4—5						J. Michaïlovitch
Vlasotinci	"	3 20	"		III	12						

												vitch
Pachpadra (Radjputana)	9	10 43	5 23		V	60				Bombay 5 30 Enregistrations dans treize Observatoires		Indian M. W. R.
Jodhpur	„	10 49	„		V			précédé de bruit				
Panaghurischté . . .	9	7 36	5 36	ondulatoire	V							Watzof S. et J. Michaïlovitch
Pirdop	„	7 35	„		assez fort							
Tscham-Koria . . .	„	7 36	„	deux secousses	IV—V	20	SE—NO	avec bruit souterrain				
Sofia	„	7 36	„		IV	1—2	E—O					
Vranje	„	6 20										
Rilski-monastir . . .	„	7 36	„	trois secousses	III							
Ihtiman	„	7 37	„		III	3	SO—NE					
Sevliévo	„	7 33	„		faible							
Goléno-Konaré . . .	„	7 34	„	deux secousses	faible							
Plovdiv	„	7 30	„		faible							
Panaghurischté . . .	9	8 50	6 50	ondulatoire	V							Watzof S.
Vranje (Serbie) . . .	9	9 20	8 20		IV	1—2				Firenze 8 15		J. Michaïlovitch,
Ristovac „ . . .	„	9 21	„		IV	2—3	SE—NO				La seconde la plus forte	J. RA. Met. Ungarn et Watzof S.
Felsöör (Com. Vas. várm.)	„	9 env.	„	deux secousses	IV							
Rilski-monastir . . .	„	10 12	„	trois secousses	III, V, IV	45						
Tscham-Koria . . .	„	10 12	„		IV	15	O—E	avec bruit souterrain				
Boboshévo.	„	10 10	„									
Lâjéné	„	10 7	„									
Plovdiv	„	10 9	„		faible							
Tscham-Koria . . .	9	10 45	8 47		IV	5—6		avec bruit souterrain				Watzof S.
Lâjéné	„	10 47	„									
Rilski-monastir . . .	„	10 47	„		III							
Sofia	„	10 47 59	„		très faible		S—N					
Sofia	9	11 3	9 3		assez fort							Watzof S.
Rilski-monastir . . .	„	11 2	„		III							
Boboshévo.	„	11 0	„									
Las Mercedes (Guatemala)	9	5 50	11 20									A. C. Steffen
Jókeo (Com. Nyitra vm.)	9	13 30	12 30		III			avec bruit souterrain				J. R. A. Met. Ungarn.
Vranje	9	14 0	13 0		VI	1—2						J. Michaïlovitch

1904. Avril.

Localité	Date	Temps Donné h m	Temps Greenw. h m	Espèce	Mouvement Intensité: Cancani	Mouvement Durée en sec.	Mouvement Direction	Phénomènes concomitants	Étendue de l'ébranlement	Enregistré à (t. m. Gr.) h m	Remarques. (t. m. Gr.)	Source
Rilski-monastir . . .	9	19 4	17 4	quatre secousses	III, III,V, II	20				Sofia 17 4,2		Watzof S.
Tscham-Koria . . .	„	19 4	„		III	10		avec bruit souterrain				
Mikhailovac	9	19 30	18 30		IV—V	2—3	S—N				Autre secousse à 19	J. Michaïlovitch
Vranje	9	21 40	20 40		IV—V							J. Michaïlovitch
Nič	„	21 30	„		III	1	S—N					
Rajac	„	le soir	„		III							
Vrasta	9	23 50	21 50	ondulatoire	faible							Watzof S.
Kustendil	„	23 55	„		III	3	O—E					
Leskovac	10	0 30	-23 30		IV		E—O					J. Michaïlovitch
Bučje	„	vers minuit	..	deux secousses	III							
Kustendil (Sofia) . .	10 11	la nuit	..	quelques secousses	II—III						Pendant la nuit et le jour une trentaine de secousses à Rilski-monastir (II-III), huit à Tscham-Koria, et quelques autres secousses isolées à Borovan, Boboshévo, Lâjéné et Loukovit	Watzof S.
Bukovic, Maljen, Suvobor et leurs environs	10	de 1 à 2	de 0 à 1		III							J. Michaïlovitch
Nič	10	2	1		II							
Wakayama	10	10 31	1 31	soudain	II							Stat. Jap.
Kočana (Vallée Bregalnica	10	4 25	2 24		VI				Les Balkans	Bukarest 2 24	Chute de quelques murs déjà lézardés. Des édifices se lézardèrent	Watzof S., J. Michaïlovitch et J.
Trn (Sofia)	„	4 20 4 25	„	deux secousses en cinq min.	VI				„			
Tscham-Koria . . .	„	4 22	„		VI	27	O -E	avec bruit souterrain	„			

Sofia	,,	env. 4 22,8	,,	une dizaine de secousses	IV—V	60	SO—NE	,,		
Sarantsi (Sofia) . . .	,,	4 env.	,,		fort	8—10	O—E	,,		
Radomir (Kustendil) .	,,	4 env.	,,		fort			,,		
Pirdop	,,	4 23	,,		fort	10	SO—NE	,,		
Panaghurischté (Plovdiv)	,,	4 20	,,		fort			,,		
Rahmanlaré	,,	4 25	,,	ondulatoire	assez fort			,,		
Haskovo (Stara) . .	,,	4 27	,,		V	8	NO—SE	,,		
Golemo-Selo (Serbie) .	,,	3	,,		IV	1—2		,,		
Ristovac ,,	,,	3 25	,,		V	3—4	SE—NO	,,		
Vranje ,,	,,	3 27	,,		V	2	SSE-NNO	,,		Deux autres secousses à quelques secondes d'intervalle
Vranjska Banja ,, .	,,	3 30	,,		III		E—O	,,		
Leskova et Nedeljice (Serbie)	,,	3 22	,,		IV	8—10	SE—NO	,,		
Kopašnica (Serbie) .	,,	3 30	,,		III		E—O	,,		
Lješnica et Stupnica (Serbie)	,,	3—4	,,		IV	2—4		,,		
Lâjéné (Plovdiv) . .	,,	4 14	,,	ondulatoire	IV			,,		
Svoghe (Sofia) . . .	,,	4 35	,,		IV	7	SO—NE	,,		
Kostenets (Sofia) . .	,,	4 25	,,		IV	5	S—N	,,		Suivi de quatre secousses plus faibles
Vrschets (Vratza) . .	,,	4 env.	,,	trois secousses	IV	15	SE—NO	,,		
Tschépélaré (Plovdiv)	,,	4 24	,,		IV	27	O—E	,,		
Ferdinand (Vratza) .	,,	4 ½ env.	,,	trois secousses		1	E—O	,,		
Sopot (Plovdiv) . . .	,,	4 20	,,		faible	10	O—E	,,		
Slivnitsa (Sofia) . . .	,,	4 24	,,	deux secousses				,,		
Samokov (Sofla) . .	,,	4 18	,,		III	5	S—N	,,		
Plovdiv	,,	4 20	,,		faible	1	S—N	,,		
Petrohan (Vratza) . .	,,	4 15	,,		III		O—E	,,		Autre secousse à 2h 18m (II)
Pasardjik (Plovdiv) .	,,	4 env.	,,		faible			,,		
Mirkovo (Sofia) . . .	,,	4 22	,,		faible	10		,,		
Boboshévo.	,,	4 27	,,		,,	20		,,		
Borovan (Sofia) . . .	,,	4 25	,,		,,		O—E	,,		
Brésovo (Plovdiv) . .	,,	5 env.	,,	deux secousses				,,		
Vratza	,,	4 20	,,	,,	,,			,,		
Iskrets (Sofia) . . .	,,	4 23	,,		,,			,,		

1904. Avril.

Localité	Date	Temps Donné h m	Temps Greenw. h m	Espèce	Mouvement Intensité: Cancani	Mouvement Durée en sec.	Mouvement Direction	Phénomènes concomitants	Étendue de l'ébranlement	Enregistré à (t. m. Gr.) h m	Remarques (t. m. Gr.)	Source
Ihtiman (Sofia)	10	4 28	2 24	deux secousses	III	60	O—E		Les Balkans			
Kara Issen (Ternova)	,,	4 ½	,,						,,			
Kneja (Vratza)	,,	4 env.	,,		faible		S W		,,			
Kustendil	,,	4 25	,,		III	8	O E		,,			
Lakatnik (Sofia)	,,	le matin	,,						,,			
Lovetsch (Plevna)	,,	4 20	,,		III	court	N S		,,			
Routschouk	,,		,,		II				,,			
Vranje (Serbie)	,,	4 24	,,		IV	2 8	SE—NO		,,			
Mostanica	,,	4	,,		IV	5			,,			
Leskovac	,,	4 32	,,		III IV	4 5	E—O		,,			
Nis	,,	4	,,		III				,,			
Babušnica	,,	4	,,		III	4—5	SE—NO		,,			
Jelašnica	,,	4	,,		IV	2—8			,,			
Čaplane	,,	4	,,		II—III				,,			
Tschamkoria	10	7 18	5 18		IV	15	SO—NE	avec bruit souterrain	,,			Watzof S.
Tschepelaré (Plovdiv)	,,	7 37	,,		IV	27	O—E		,,			
Trn (Sofia)	,,	7 15	,,		faible				,,			
Sofia	,,	7 18 9	,,		,,		SO—NE		,,			
Bobochevo	,,	7 21	,,						,,			
Tondano (Celebes)	10	14 0	5 55,5		fort		O—E			Batavia 5 48,6		N. T. Ned. Indië
Paleleh ,,	,,	18 58	,,	deux secousses	léger	chacune de 5 sec.	E—O					
Kyoto	10	15 10	6 10									St. Jap.
Ristovac (Serbie)	10	9 54	8 53		VI	22	SE—NO		Les Balkans	Bukarest 8 58 Enregistrations dans trente-six Observatoires		J. Michaïlovitch, Watzof S., D. Eginitis, S. Hepites et J.
Vranje ,,	,,	9 55	,,	deux secousses ondulatoires	VI	6—8	SSE NNO		,,			
Bosilegrad (Kustendil)	,,	10 54	,,		VI	5	N—S		,,			
Loukovit (Plevna)	,,	10 58	,,		fort				,,			
Panaghiurichté (Plovdiv)	,,	10 52	,,		fort	2 1			,,			
Radomir (Kustendil)	,,	10 55	,,		fort				,,			
Szatmár (Hongrie)	,,	11 env.	,,		fort				,,		Des tableaux tombèrent	J.

Kopasnica „ . .	„	10 env.	„		V	5	E—O		„		
Trn (Sofia)	„	10 55	„		V	long			„		
Kustendil	„	10 47	„	ondulatoire	V	5			„		
Tscham-Koria . . .	„	10 53	„		V	50	NE—SO	avec bruit souterrain	„		
Vranjska Banja . . .	„	9 45	„		IV	3	E—O		„		
Grdelica et ses environs (Serbie) . .	„	9 54	„		IV	1			„		
Mostanica „ . .	„	10 env.	„		V		S—N		„		
Golema-Selo „ . .	„	9 50	„		IV				„		
S. Petka „ . .	„		„		V		N—S		„		
Jelašnica „ . .	„		„		IV	2—3	S—N		„		
Bučje „ . .	„	9 54	„		IV	2—3	S—N		„		
Ličje „ . .	„		„		IV	2—3			„		
Vrbica „ . .	„	9 58 30	„		IV	5	E—O	avec bruit faible	„		
Salač „ . .	„	9 50	„		IV		S—N		„		
Bukovo „ . .	„	10 env.	„		IV	4			„		
Ferdinand (Vratza) .	„	10 52	„	deux secousses	IV				„		
Tschépélaré (Plovdiv)	„	10 44	„		IV	4	O—E		„		Deux autres secousses faibles dans l'après-midi
Sofia	„	10 53 7	„		IV	70	variables	suivi d'une trépidation	„		
Sarantsi (Sofia) . . .	„	10 54	„		IV	3	S—N		„		
Orhanié „ . . .	„	10 55	„		assez fort	8	SE—NO		„		
Pasardjik (Plovdiv) .	„	10 54	„		IV	court	S—N		„		
Lâjéné „ . .	„	10 58	„		IV				„		
Kessarovo (Trnono) .	„	10 54	„	deux secousses			SO—NE	avec bruit souterrain	„		
Brégovo (Vidin) . .	„	10 54	„		IV	8	N—S		„		
Koula „ . . .	„	10 47	„		faible	1—2	N—S		„		
Rustschuk et Knéja .	„	10 55	„		faible		S—N		„		
Batak (Plovdiv) . . .	„	10 50	„		faible	4	NO—SE		„		
Borovan (Vratza) . .	„	10 50	„		„		O—E		„		
Boboshévo	„	10 56	„		„				„		
Vrasta	„	10 53	„		„		SE—NO		„		
Gabrovo (Trnovo) . .	„	10 52	„		III				„		
Kasanlik	„	10 54	„		III				„		
Kalofer (Plovdiv) . .	„	10 53	„	deux secousses	III				„		Autre secousse à 8 h 43 m
Petrohan (Vratza) . .	„	10 55	„		III	30	S—N		„		
Trevna (Trnovo) . .	„	10 52	„		III	3	SE—NO		„		
Haskovo (Stara) . .	„	11 env.	„		III				„		
Vlasotinci (Serbie) . .	„	9 50	„		III	5	S—N		„		
Babušnica „ . .	„	10	„		II—III	3—4			„		

1904. Avril.

Localité	Date	Temps: Donné h m	Temps: Greenw. h m	Mouvement: Espèce	Mouvement: Intensité: Cancani	Mouvement: Durée en sec.	Mouvement: Direction	Phénomènes concomitants	Étendue de l'ébranlement	Enregistré à (t. m. Gr.) h m	Remarques (t. m. Gr.)	Source
Pirot (Serbie) . . .	10	10 env.	8 53		III				Les Balkans			
Sopot „ . . .	„	10 env.	„		III				„			
Nič „ . . .	„	10 env.	„		III				„			
Kravlje „ . . .	„	10 env.	„		III	1—2	S—N		„			
Žlne „ . . .	„	9 40 env.	„		II—III				„			
Alexinac „ . . .	„	10 env.	„		III				„			
Medveca „ . . .	„	10 env.	„		II—III				„			
Medvca „ . . .	„	10 env.	„		II—III				„			
Bukuresti (Ilfor) . . .	„	8 54	„		II				„			
Harmanly (Stara) . .	„	10 52	„		II	4	O-E		„			
Athènes	„	10 27,5	„		II				„		Deux autres secousses à 8 h 55 m (II)	Eginitis D.
Las Mercedes (Guatemala)	„	4 0	9 ½ env.			2						A. C. Steffen
Ristovac (Serbie) . .	10	13 38	12 38		IV	2—3	SE—NO					J. Michaïlovitch
Caraga (Philip.) . . .	10	22 18,5	14 18,5	ondulatoire	perceptible		NNE-SSO					B. Phil. W. B.
S. Vittorino (Roma) .	10	16	15	ondulatoire	II	10	S—N			Rocca di Papa 15 57,9 Durée 1 min.		Bol. S. Sis. It.
Vranje (Serbie) . . .	10	18 20	17 20		VI	1—2	SE—NO					J. Michaïlovitch
Nič „ . . .	10	19 5	18 5		IV	1—2	S—N					J. Michaïlovitch
Fukuoka	11	4 35	19 35		médiocre	long						Stat. Jap.
Canea (NO de Creta)	10	23 20	21¾ env.		médiocre							J.
Kustendil (Sofia) . .	10/11	la nuit		quatre secousses	II—III						De même quatre secousses à Litakovo, quelques-unes à Kasanlik, à Kostenets, ainsi que dans quelques villages des départements de Kopaonic et Podgorje en Serbie.	J. Michaïlovitch et S. Watzof

											secousses (de II à IV) à Rilski-monastir	
Tschépélaré (Plovdiv)	11	2 1/4	0 20 env.		V	5						V
Tscham-Koria (Sofia)	„	2 33	„		IV	10		avec bruit souterrain				
Vrschets (Vratza)	„	2 10	„		faible							
Ristovac (Serbie)	11	1 50	1 1,5		V—VI	2—3	SE—NO					J.
Mostanica „	„	2 env.	„		V	4						V
Sofia	„	3 1,5	„		IV	30	SO—NE					
Vranje (Serbie)	„	2 30	„		IV	2	SSE-NNO					
Leskovac „	„	2 env.	„		III	5—6	S—N					J.
Garaš „	11	3—4	2 1/2 env.		IV	20						V
Bukovic, Maljen, Suvobor (Serbie)	„	la nuit	„		IV		SE—NO					
Dvorska et ses environs (Serbie)	„	de grand matin	„		III							
Belotince	„	3 47	„		IV							
Tscham-Koria	„	4 45	„		III	7—8		avec bruit souterrain				
Kostenets (Sofia)	„	4 35	„		faible		S—N					
Brésovo (Plovdiv)	„	4 1/2	„		„							
Raška (Serbie)	„	3 env.	„		III	3—4						
Trn (Sofia)	11	6 18	4 18		VI				Les Balkans	Bukarest 4 18		W J.
Bossilégrad (Kustendil)	„	6 20	„		V	3	N—S		„			
Boboshévo	„	6 20	„		assez fort	25—30			„			
Plovdiv	„	6 25	„		„	3—4	S—N		„			
Tschépélaré (Plovdiv)	„	6 15	„		V	14			„			
Mostanica (Serbie)	„	5 env.	„		V	6			„			
Ristovac „	„	5 28	„		IV	2—3	SE—NO		„			
Vranje „	„	5 14	„		IV	2—3	SSE-NNO		„		Autre secousse à 5 h 21 m (III)	
Haskovo (Stara)	„	6 1/4	„		IV	10	N—S		„			
Sarantsi (Sofia)	„	6 1/4	„		IV	5	E—O		„			
Sofia	„	6 18 20	„	18 oscillations		27	SE—NO		„			
Rilski-monastir	„	6 16	„	4 secousses	III, V, IV, IV	30			„			
Kostenets (Sofia)	„	6 20	„		IV	20			„			
Orhanié „	„	6 24	„		faible	2	SE—NO		„			
Batak (Plovdiv)	„	6 25	„		faible	2			„			
Borovan (Vratza)	„	6 17	„		„		O—E		„			
Vratsa	„	6 20	„		„				„			
Peschtéra	„	6 5 env.	„		„	5			„			

1904. Avril.

Localité	Date	Temps Donné h m	Temps Greenw. h m	Mouvement: Espèce	Mouvement: Intensité: Cancani	Mouvement: Durée en sec.	Mouvement: Direction	Phénomènes concomitants	Étendue de l'ébranlement	Enregistré à (t. m. Gr.) h m	Remarques. (t. m. Gr.)	Source
Pirdop (Sofia) . . .	11	6 1/4	4 18			4–5	N–S		Les Balkans			
Ferdinand (Vratza) .	„	6 27	„		III	1			„			
Tscham-Koria . . .	„	6 17	„		II			avec bruit souterrain	„			
Petrohan (Vratza) . .	„	6 19	„		II	10	O–E		„			
Radomir (Kustendil) .	„	6 20	„		„				„			
Gabrovo (Trnovo) . .	„	6 env.	„		„				„			
Lâjéné (Plovdiv) . .	„	6 27	„						„			
Vranje (Serbie) . . .	„	6 30			III	1			„			
Leskovac „ . . .	„	6 env.	„		III		S–N		„		Des secousses furent ressenties dans quelques villages de la Pomoravlje (III) avant midi et après midi	
Santiago (Chili) . . .	11	1 10	5 52,8	vibratoire	faible		N–S	avec bruit				Obs. Astr.
St. Petka	9	12–13	11–12		III		N–S					J. Michaïlo-vitch
	11		14 5						Épicentre inconnu	Enregistrations mondiales dans dix-sept Observatoires		E. Rosenthal
Radicofani (Siena) . .	11	15 1/2	14 1/2	vertical	III							Bol. S. Sis. It.
Tschépélaré (Plovdiv)	11	19 40	17 40		IV	6	O–E					Watzof S.
Tscham-Koria . . .	„	19 40	„		III	5		avec bruit souterrain				
Rilski-monastir . . .	„	19 39	„		III							
Lâjéné (Plovdiv) . .	„	19 40	„									
Pharsa (Céphalonie) .	12	1 6	–23 31		IV	7						Eginitis D.
„ „	11/12										Pendant la nuit quatre secousses faibles à Boboshévo, deux à Petrohan. Dans les 24 heures une vingtaine de secousses (de II à III) à Rilski-monastir	Watzof S.
Rilski-monastir . . .	12	5 50	3 50	deux secousses ondulatoires	III	long						Watzof S.

Gorontalo (Celebes)	12	13 45	5 31,5	quelques secousses		10	NE—SO		Perçu aussi dans les environs		1 h. Une autre communication dit que les secousses furent presque continuelles	N. T. Ned. Indië.
Argostoli	12	11 20	9 45	ondulatoire	IV	3	SE—NO					Eginitis D.
Nič (Serbie)	12	11 env.	10 env.	quelques secousses	III—IV	5						J. Michaïlovitch
Rilski-monastir	12	13 24	11 24	ondulatoire	III							Watzof S.
Boboshévo	„	13 25	„									
Slatino (Kustendil)	„	12 55 env.	„		II			fort bruit souterrain				
Pau (Basses-Pyrenées)	12			secousses								Montessus F. de
Leskovac (Serbie)	12	14 2	13 1/4 env.		III—IV	3—4	S—N					J. Michaïlovitch et Watzof S.
Tscham-Koria	„	15 20	„		III	4		avec bruit souterrain				
Rilski-monastir	„	15 25	„	ondulatoire	II							
Boboshévo	„	15 25	„									
Rilski-monastir	12	15 27	13 27	ondulatoire	III							Watzof S.
Tscham-Koria	„	15 28	„		II	3		avec bruit souterrain				
Las Mercedes (Guatemala)	12	9 0	14 1/2 env.			6						A. C. Steffen
	12		18 57						Épicentre inconnu	Enregistrations mondiales dans vingt-huit Observatoires		E. Rosenthal
Lima (Pérou)	12	14 30	19 38,5		léger			avec grand bruit				J. T. Polo
Trn (Sofia)	12	22 50	20 44		V				Les Balkans	Padova 20 47		Watzof S. et J. Michaïlovitch
Leskovac (Serbie)	„	21 52	„		IV	3—4	S—N		„			
Vranje „	„	21 50	„		III	1—2			„		Autre secousse à 21 h 30 m (IV)	
Ristovac „	„	21 53	„		IV	2	SE—NO		„			
Rilski-monastir	„	22 43	„	ondulatoire	III—IV				„			
Tscham-Koria	„	22 43	„		II			avec bruit souterrain	„			
Sofia	„	22 44	„		très faible		E—O		„			
San Geronimo (Guerrero)	12	16 44	23 7	„		11			Le Mexique			„
Agua Blancas	„	16 50	„	„	léger	25	SSO-NNE		„		Un journal dit 16 36 t. l. E—O 7 sec.	„

1904. Avril.

Localité	Date	Temps: Donné h m	Temps: Greenw. h m	Mouvement: Espèce	Mouvement: Intensité: Cancani	Mouvement: Durée en sec.	Mouvement: Direction	Phénomènes concomitants	Étendue de l'ébranlement	Enregistré à (t. m. Gr.) h m	Remarques (t. m. Gr.)	Source
Tlalnepantla (Mexique)	12	16 50	23 7	oscillatoire	fort	8			Le Mexique			F. Valle
Puebla-Puebla . . .	,,	16 50	,,	trépidatoire	fort	10			,,			,,
Mexico	,,	16 40	,,	ondulatoire	très-fort	7	E-O et N-S		,,		Aucun dégât	J.
Uruapam-Michoacan .	,,	16 30	,,	,,	léger	43	NE—SO		,,			J.
Toluca	,,	16 35	,,	,,	fort				,,		Alarme	J.
Cuernavaca (Morelos, Mexique)	12	16 41	23 14,5		fort				Les provinces de Guerrero, Morelos, Mexique, Michoacan et Colima	Toronto 23 26 Durée 24min. Hamburg 23 25		F. Valle
La Unión Guerrero .	,,	16 35	,,		,,	15	S—N					
Zihuatanejo ,,	,,	16 35	,,	oscillatoire	,,	15	N—S					
San Geronimo ,,	,,	16 40	,,	,,	,,	35						
Aguas Blancas ,,	,,	16 35	,,	trépidatoire	,,	15	S—N					
San Luis ,,	,,	16 38	,,	oscillatoire	,,	30						
Iguala ,,	,,	16 38	,,	,,	,,	28	N—S					
Tehuacán ,,	,,	16 35	,,		assez fort	15			,,			
Mexico (Mexique) . .	,,	16 38	,,	,,		8			,,			
Uruapan	,,	16 34	,,	,,	léger	43	E—O		,,			
Puebla-Puebla . . .	,,	16 37	,,	,,		7	E—O		,,			
Toluca (Mexique) . .	,,	16 38	,,	trépidatoire et oscillatoire		35	NO—SE		,,		Précédé d'une autre secousse à 22 h 40 m	
Zapotlán	,,	16 30	,,	oscillatoire	léger				,,			
Taxco (Guerrero) . .	,,	16 35	,,	trépidatoire	,,				,,			
Mexcala ,,	,,	16 28	,,	,,		15		avec bruit souterrain	,,			
Chilpancingo ,,	,,	16 42	,,	oscillatoire					,,			
Chilapa ,,	,,	16 42	,,			court			,,			
Tlapa ,,	,,	16 42	,,			,,			,,			
La Barca (Jalisco) . .	,,	16 40	,,	,,		5	NE—SO		,,			
Zamora (Michoacan) .	,,	16 37	,,	,,		10			,,			
Talapa	,,	16 37	,,	,,	léger	court			,,			
Morelia (Michoacan) .	,,	16 35	,,	rotatoire et oscillatoire			S—N		,,		Une autre secousse trépidatoire et oscillatoire 2 min. plus tard	
Colima (Colima) . . .	,,	16 28	,,	oscillatoire	léger	30	S—N		,,			
San Gabriel	,,	16 37	,,	,,		5			,,			
El Oro	,,	16 37	,,	trépidatoire		18			,,			
Texcoco	,,	16 38	,,	oscillatoire		17	NO—SE		,,			
Atlixco		16 [illegible]				4			,,			

	12/13										Dans la nuit à Tschépélaré cinq secousses faibles, à Boboshévo 4; dans les 24 heures 14 à Rilski-monastir et Tscham-Koria; une petite à Trn	
Chilpancingo (Guerrero, Mexique) . .	12	17 25	+0 1,5	oscillatoire								F. Valle
Chilapa (Guerrero, Mexique)	„	17 25				court						
Tlapa (Guerrero, Mexique)	„	17 25				court						
San Geronimo (Guerrero, Mexique . .	12	18 0	+0 36,5	„	fort	15						F. Valle
Mexcala (Guerrero, Mexique)	„	18 5		trépidatoire	léger							
S. Luis de Guerrero .	„	18 4		oscillatoire	léger							
La Union de Guerrero	„	18 0										
Rilski-monastir . . .	13	3 3	1 3		IV							Watzof S.
Sitnïakovo près de Samokov	„	3 4	„		III		S—N					
Tscham-Kòria (Sofia)	13	3 33	1 33	ondulatoire	IV	7		avec bruit souterrain				Watzof S.
Miyako	13	14 38	5 38	vertical	léger				Le Nord de Nippon	Fukushima 5 38,4 Kumagai 5 38,9		St. Jap.
Ishinomaki	„	14 38	„	lent	„				„	Aomori 5 38,9 Utsunomiya 5 39,1		
Akita	„	14 38	„	„	„				„	Tokio 5 39,7		
Rilski-monastir . . .	13	7 57	5 57	deux secousses	III, IV			fort bruit souterrain				Watzof S.
Boboshévo	„	7 53	„		faible							
Tscham-Koria . . .	„	7 58	„		II			avec bruit souterrain				
Scanzano (Avezzano-Aquila)	13	7 5	6 5	ondulatoire et vertical	VI	3—4		avec „rombo“		Rocca di Papa 5 57,5 Durée 1 min.	Fuite des habitants	Bol S. Sis. It.
Scurcola	„	7	„									
Golemo-Selo (Serbie) .	13	9 35	8 30		IV							
Tscham-Koria . . .	„	10 29	„		II	3		avec bruit souterrain				J. Michaïlovitch et Watzof S.

1904. Avril.

Localité	Date	Temps: Donné h m	Temps: Greenw. h m	Mouvement: Espèce	Intensité: Cancani	Durée en sec.	Direction	Phénomènes concomitants	Étendue de l'ébranlement	Enregistré à (t. m. Gr.) h m	Remarques (t. m. Gr.)	Source
Sitniakovo (Samokov)	13	10 29	8 30		très faible							
Carova (Vallée Bregalnica)	13	midi	9 54	cinq à six ondulations	VI	court			Les Balkans	Bukarest 9 54 Sofia 9 52,5 Enregistrations dans treize Observatoires	Suivies de plusieurs autres secousses plus faibles	Watzof S., J. Michaïlovitch et J.
Usküb (Vallée du Vardar)	„	midi	„	balancement	VI				„			
Trn (Sofia)	„	midi	„		VI				„			
Tschépélaré (Plovdiv)	„	11 54	„		V	5	O–E	avec bruit souterrain	„			
Rilski-monastir . . .	„	11 53	„	quatre secousses ondulatoires	III, III, V, V	30	S–N		„			
Bossilégrad (Kustendil)	„	11 54	„		IV	10	SO–NE		„			
Sofia	„	11 55 8	„	trois secousses	IV	112	E–O		„			
Ferdinand (Vratza) .	„	11 53	„		IV	1	E–O		„			
Tscham-Koria . . .	„	11 54	„		IV	70	SE–NO	„	„			
Golemo-Selo (Serbie)	„	10 55	„		IV	2–3	O–E		„			
Ristovac „	„	10 55	„		IV	2	SE–NO		„		Autre secousse à 9 h 59 m (V)	
Vranje „	„	10 55	„	deux phases	V	5–6	SSE-NNO		„		Autre à 9 h 59 m (IV)	
Vranjska-Banja „	„	11 env.	„		III	3	O–E		„			
Leskovac „	„	11 env.	„		III	4–5	S–N		„			
Trnjane „	„	11 env.	„		III				„			
Sitniakovo „	„	11 54	„		III		S–N		„			
Ihtiman (Sofia) . . .	„	11 51	„		III				„			
Batak (Plovdiv) . . .	„	11 55	„			15	S–N		„			
Boboshévo	„	11 55	„	trois secousses	faible	3		avec grand bruit	„		Précédé d'une petite secousse à 9 h 50 m	
Vratsa	„	midi	„		„	2	O–E		„			
Kostenets (Sofia) . .	„	11 54	„		„	15			„			
Kustendil	„	11 52	„	ondulatoire	II	6			„			
Lâjéné (Plovdiv) . .	„	11 56	„			[illegible]			„		Suivi d'une	

Tscham-Koria . . .	13	12 40	10 40		...	40		avec bruit souterrain				Watzof S.
Rilski-monastir . . .	„	12 42	„		III		S—N					
Bima (Soembawa Celebes)	„	19 55	11 59,5	secousse horizontale	léger	3	?					N. T. Ned. Indië.
Tscham-Koria . . .	13	14 54	12 54		II	3		avec bruit souterrain				Watzof S.
Rilski-monastir . . .		14 56	„	deux secousses verticales	II							
Malabar (Java) . . .	13	21 20	14 9,5		léger							N. T. Ned. Indië
Rilski-monastir . . .	13	16 17	14 16		III							Watzof S.
Tscham-Koria . . .	„	16 15	„		II	15		avec bruit souterrain				
Tscham-Koria . . .	13	17 15	15 15					avec bruit souterrain				Watzof S.
Rilski-monastir . . .	„	17 16	„									
Rilski-monastir . . .	13	21 12	19 12	deux secousses	III, V			avec bruit souterrain				Watzof S.
Tschépélaré (Plovdiv)	„	21 env.	„		IV	3	O—E					
Tscham-Koria . . .	„	21 10	„		III	120	SE—NO	„				
Boboshévo	„	21 11	„	trois secousses	faible							
Sitnïakovo près Samokov	„	21 12	„		„						Autre petite secousse à 21 h 13 m	
Loukovit (Pleven) . .	„	21 14	„	ondulatoire	„	5						
Ristovac (Serbie) . .	13	23 42	22 42		IV	2		avec bruit souterrain				J. Michaïlovitch
Auerbach (Vogtland) .	14	0 45	-23 45		III	15		avec bruit				J. Watzof S.
	13/14		1 15						Épicentre inconnu	Enregistrations dans dix-neuf Observatoires	La nuit, faibles secousses à Boboshévo; quelques-unes aussi pendant le jour. Idem à Rilski-monastir. Deux à Sitnïakovo, une à Tscham-Koria et une à Plovdiv	E. Rosenthal
	14		1 10									
Iles Hawaii	14	1 31	1 32		léger							H. F. Reid
Rilski-monastir . . .	14	6 45	4 45	deux secousses verticales	III, III—IV			avec bruit souterrain				
Boboshévo	„	6 58	„									
Tscham-Koria . . .	„	6 44	„		II	3		„				
Malabar (Java) . . .	14	15 8	7 57,5		médiocre							N. T. Ned. Indië
Vranje	14	9 39	8 39		III	0,5	SSE-NNO					J. Michaïlovitch

1904. Avril.

Localité	Date	Temps Donné h m	Temps Greenw. h m	Mouvement: Espèce	Intensité: Cancani	Durée en sec.	Direction	Phénomènes concomitants	Étendue de l'ébranlement	Enregistré à (t. m. Gr.) h m	Remarques (t. m. Gr.)	Source
Vranje et autres pays de la Serbie . . .	14	10 31	9 ¾ env.		III				Les Balkans			J. Michaïlovitch, Watzof S., J. et Consulat allemand
Rilski-monastir . . .	„	11 38	„		III		S—N		„		Autre secousse à 10h 47m (IV)	
Tscham-Koria . . .	„	11 37	„		III	3			„			
Tschépélaré (Plovdiv)	„	11 40	„		III	2	O—E		„			
Sofia	„	11 39 12	„		très faible		SO—NE		„		Autre secousse très faible à 10h 38,4m	
Sitnïakovo (Bulgarie)	„	11 38	„		II		S—N		„			
Bucarest en Rouménie	„	11 55	„		II—III				„			
Les Mercedes (Guatemala)	14	4 20	9 50 env.		fort							A. C. Steffen
Les Mercedes (Guatemala)	14	4 30	10 env.		fort	18						A. C. Steffen
Manondjaja (Java) . .	14	11 10	11 10									Observ. de Batavia
Santiago (Chile) . .	14	7	11 43	vibratoire	faible							Obs. Astron.
Rilski-monastir . . .	14	15 47	13 47		III							Watzof S.
Tscham-Koria . . .	„	15 47	„		III	3		avec bruit souterrain				
Concepcion (Chile) . .	14	9 30	14 13,2		assez fort	long						Obs. Astr. et Consulat allemand
Santiago „ . .	„	9 30,4	„	vibratoire	„	17—20	E—O					
Rilski-monastir . . .	14	16 59	15 0		III					Sofia 15 0,7		Watzof S.
Tscham-Koria . . .	„	17 0	„		II	7		avec bruit souterrain				
Rilski-monastir . . .	14	17 46	15 46		III	long				Sitnïakovo 15 44; Sofia 15 45,5		Watzof S.
Nagybánya (Com. Szatmár vm.) . . .	14	23 00	22 0	vibratoire	III	1—2	E—O				Les pendules s'arrêtèrent etc.	A. J. RA. Met Ungarn.

											à Boboshevo plusieurs secousses pendant la nuit et le jour	
Kustendil	15	4 17	2 17	ondulatoire	IV	3						Watzof S.
Rilski-monastir . . .	„	4 16	„		III		S—N					
Rilski-monastir . . .	15	4 53	2 53	vertical	IV							
Tscham-Koria	„	4 52	„		IV	3		avec bruit souterrain				Watzof S.
Sofia	„	4 53,4	„		très faible		SO—NE					
Semanten (Java) . .	15	11 30	4 5,5		léger		N—S					N. T. Ned. Indië.
Tscham-Koria . . .	15	8 45	6 ½ env.		III	court		avec bruit souterrain			Précédé d'une secousse à 3 h 45 m (II, 3–4 sec.)	Watzof S.
Rilski-monastir . . .	„	8 27	„		II		S—N					
Las Mercedes (Guatemala)	15	1 0	6 ½ env.			2						A. C. Steffen
Far de Turkin (Bajkal)	15	10 46	9 46		IV	27	N—S	avec bruit				G. Lewitzky
Oljkhon (Irkutsk) . .	„	10 46	„		IV		SE—NO					
Tjiandjoer (Java) . .	15	17 45	10 36,5	secousse			E—O					N. T. Ned. Indië.
Tscham-Koria (Bulgarie)	15	13 40	11 41		VI	20	SE—NO	avec bruit souterrain	Les Balkans	Padova 11 41 Nikolajew 11 42 Pola 11 45 Enregistrations dans quatre autres Observatoires		S. Watzof et J. Michaïlovitch
Tschépélaré (Bulgarie)	„	13 44	„		V	6			„		Suivi de trois secousses plus faibles	
Rilski-monastir „	„	13 42	„	quatre secousses ondulatoires	III, V, V, III	30			„			
Vranje (Serbie) . . .	„	12 33	„		V	2—8	SSE-NNO		„			
Sitnïakovo (Bulgarie)	„	13 41	„		III	25	S—N		„			
Sofia „	„	13 41,3	„		faible		SE—NO		„			
Batak „	„	13 41	„		„	7	S—N		„			
Peschtéra „	„	13 45	„		„	8			„		A la mi avril, éruption du volcan Skaptar en Islande	A. Stentzel
Plovdiv „	„	13 42	„		„				„			
Mexcala, Guerrero (Mexique)	15	6 25	13 1,5					bruit souterrain				F. Valle

1904. Avril.

Localité	Date	Temps Donné h m	Temps Greenw. h m	Espèce	Mouvement Intensité: Cancani	Mouvement Durée en sec.	Mouvement Direction	Phénomènes concomitants	Étendue de l'ébranlement	Enregistré à (t. m. Gr.) h m	Remarques. (t. m. Gr.)	Source
Rilski-monastir . . .	15	18 2	16 2		II					Sofia 16 3,2	Secousses à 11 h 48 m (III), 11 h 50 m (II), 12 h 3 m III vertical), 2 h 53 m (IV vertical), 17 h 9 m (très faible) et 18 h 40 m (II)	Watzof S.
Sjennoje (Tomsk) . .	15	19 21	18 21		V	600	O–E	avec un bruit comme celui du tonnerre			Autre secousse à 12h 21m (III)	G. Lewitzky
Zyrjanovskij Rudnik (Tomsk)	„	17 23	„	deux secousses	IV–V	240	O–E				Autre secousse à 20 h 23 m	
Buranskaja (Tomsk) .	„	19 28	„			30	E–O	un bruit fort			Bruit après 2 h env.	
Tschan-Koria . . .	16	0 10	22 ¼ env.		III	5					Autres secousses à 1 h 15 m (III), 3 h 57 m (II), 4 h 0 m (II) le 16	Watzof S.
Kustendil	„	0 30	„		III	2	SE–NO				Deux autres secousses	
Ihtiman	„	la nuit	„								faibles à	
Sitnjakovo	„	0 12	„	vertical	très faible	15					à –23 h 4 m et –23 h 7 m	
	15/16	la nuit									La nuit, plusieurs secousses à Boboshévo. Le 16, une à Lâjéné à 10 h 40 m	Watzof S.
Las Mercedes (Guatemala)	15	22 15	+8 ¾ env.									A. C. Steffen
Las Mercedes (Gua-												

Shasta	„	„	„						„			
Chico	„	„	„		III				„			
Tscham-Koria . . .	16	14 6	12 7		IV							Watzof S.
Rilski-monastir . . .	„	14 7	„		III	15	E—O					
Sitnïakovo	„	14 7	„	quatre secousses	II—III	15					Autres secousses à 9 h 12 m (II), 10 h 7 m (II), 12 h 9 m (III), 12 h 12 m (II)	
Sofia	„	14 7	„		faible	20	SO—NE					
Kostenets	„	14 8	„		„	10						
Boboshévo	„	14 7	„		„						Autre secousse à 11 h 40 m	
Rilski-monastir . . .	16	14 19	12 20		II							Watzof S.
Boboshévo	„	14 22	„		II							
Ridderskij-Rudnik (Tomsk)	16	17 21	16 21		III	5	S—N	précédé d'un bruit				G. Lewitzky
Malabar (Java) . . .	17	0 2	-16 51,5		léger	long						N. T. Ned. Indië.
Gifu (Formosa) . . .	16	2 58	-18 58		„	„						St. Jap.
Boboshévo . . .	16	21 19	19 20		faible					Sofia 19 21		Watzof S.
Rilski-monastir . . .	„	21 20	„		II						Autre secousse à 19 h 38 m (II)	
Tscham Koria . . .	„	21 17	„		II	2—3						
Tscham-Koria . . .	16	23 56	21 56		IV	3—4				Sofia 21 58,3		Watzof S.
Kustendil	„	23 22	„		III	3	SE—NO					
	16/17										Pendant la nuit deux secousses à Boboshévo	Watzof S.
Tschépélaré	17	4 35	2 35		V	2	O—E					Watzof S.
Tscham-Koria . . .	„	4 30	„		III	3—4						
Las Mercedes (Guatemala)	16	23 40	+5 1/4 env.			1						A. C. Steffen
Rilski monastir . . .	17	8 35	6 35		III						Autres secousses à 6 h 37 m (II) et 15 h 35 m (III)	Watzof S.
Sitnïakovo	17	9 41	7 41		faible	3	S—N					Watzof S.
Manondjaja et Parigi (Java)	17	15 35	8 21,5	secousses	très fort	quelques sec.				Batavia 8 28,5		N. T. Ned. Indië.
Malabar (Java) . . .	17	15 36	8 25,5		médiocre							
Rangkas „ . . .	17	17 30	10 24,5	secousse	léger		S—N					N. T. Ned. Indië.
Malabar „ . . .	17	17 43	10 32,5		fort					Batavia 10 31,5		

1904. Avril.

Localité	Date	Temps: Donné h m	Temps: Greenw. h m	Espèce	Mouvement: Intensité: Cancani	Mouvement: Durée en sec.	Mouvement: Direction	Phénomènes concomitants	Étendue de l'ébranlement	Enregistré à (t. m. Gr.) h m	Remarques. (t. m. Gr.)	Source
Tscham-Koria . . .	17	12 55	10 55		III	5					Autre secousse à 16h 47m (III avec grand bruit souterrain)	Watzof S.
Sitnïakovo.	„	12 54	„		faible	10	S—N					
Untersachsenberg (Vogtland)	17			plusieurs secousses	faible			avec bruit			Le 17, éruption de cinq volcans sous-marins près de l'île Mahengetang Sangi	J.
Ridderskij-Rudnik (Tomsk)	17	14 5	13 25 env.	ondulatoire	V	6	S -N		Le Sud-Est de la Sibérie occidentale			G. Lewitzky
Sjennoje (Tomsk) . .	„	15 14	„	ondulatoire	IV	120	O—E			Hamburg 13 30,6 Strassburg 13 33	Un bruit à 19h 21m	
Zyrjanovskij (Rudnik)	„	13 46	„		IV	60		un grand bruit	„			
Buranskaja „	„	13 28	„			30	O—E	„	„		Les bruits se renouvelèrent par intervalle pendant deux jours	
Bobrovskoje „	„	13 29	„	ondulatoire	III	20			„			
Tourakskoje „	„	14 9	„		III	60	S—N		„			
Malyj Bagujelak „	„	14 44	„		III	8	E—O	précédé d'un bruit	„			
Solonečnoje „	„	13 23	„									
Semonajevskaia „	„	14 10	„	ondulatoire	III	90			„			
Ustj-Kamenogorskaja (Ferma Semipalatinsk)	„	14 9	„		faible				„			
Altajskaja (Ferma Semipalatinsk) . .	„	18 48	„	ondulatoire	III		E—O	avec bruit	„			
Malabar (Java) . . .	17	20 40	18 29,5		léger							N. T. Ned. Indië B. Phil. W. B.

				secousses								et Watzof S.
Rilski-monastir . . .	„	1 34	„		II							
Las Mercedes (Guatemala)	17	18 40	+0 ¼ env.									A. C. Steffen
Rilski-monastir . . .	18	3 34	1 34	deux secousses	IV		SO—NE				Autres secousses à 1 h 8 m (III), 1 h 33 m (II).	Watzof S.
Tscham-Koria . . .	„	3 35	„		IV	20	SE—NO	avec fort bruit souterrain			Autres secousses à 1 h 25 m (II) et 1 h 58 m (II).	
Boboshévo	„	la nuit	..		II							
Somokov	17/18	„	„		faible							
Lâjéné	„	3 37										
Strazova (Calavryta) .	18	11 40	10 5	deux oscillations horizontales	III	2	N—S					Eginitis D.
Miyako	18	19 51	10 51	soudain	médiocre					Ishinomaki 10 50 Kumagai 10 53 Kofu 11 4	Les maisons tremblèrent	St. Jap.
Mito	18	20 3	11 3		médiocre				Le centre oriental de Nippon			St. Jap.
Tokio	„	20 4	„		„		ESE-ONO	avec bruit	„			
Fura	„	20 4	„		„				„			
Namazu	„	20 3	„		léger				„			
Utsunomiya	„	20 4	„	lent	„				„			
Kumagai	„	20 5	„		„				„			
Taito (Formosa) . .	18	20 34,5	12 34,5		„				„			Obs. Met. Taipek J.
Untersachsenberg (Vogtland)	18			plusieurs secousses	faible							
Malabar (Java) . . .	19	0 52	-17 41,5		léger							N. T. Ned. Indië.
Tscham-Koria . . .	18	20 22	18 22		IV	8	SE—NO	avec fort bruit souterrain		Sofia 18 23,3		Watzof S.
Rilski-monastir . . .	„	20 18	„		IV		SO—NE				Secousses à 22 h 15 m (III), 3 h 32 m (II), 10 h 24 m (II), 12 h 45 m (II), 13 h 32 m (II), 14 h 55 m (II), 15 h 54 m (II), 16 h 10 m (II), 20 h 15 m (II).	
Bratsigovo	„	20 24	„		IV							

1904. Avril.

Localité	Date	Temps Donné h m	Temps Greenw. h m	Mouvement: Espèce	Intensité: Cancani	Durée en sec.	Direction	Phénomènes concomitants	Étendue de l'ébranlement	Enregistré à (t. m. Gr.) h m	Remarques. (t. m. Gr.)	Source
Boboshévo	18	20 22	18 22	trois secousses							Autres secousses à $4^h 3^m$, $5^h 36^m$, et $18^h 35^m$	
Lâjéné	„	20 25	„		III							
Plovdiv	„	20 20	„									
Tscham-Koria . . .	18	23 6	21 6		II	15						Watzof S.
Rilski-monastir . . .	„	23 8	„		II		SO—NE					
Tschernembl (Krain) .	18	22 25	21 25	choc soudain	III	momentané						V. Conrad
Dobljići „	„	22 30	„	„	IV							Watzof S.
Samokov (Sofia) „ . .	18/19	la nuit			faible							Stat. Jap.
Nemuro	19	13 20	4 20	„	léger faible					Aomori 4 21,9 Ishinomaki 4 22,3		
Shana	„	13 23	„	„	„							
Maasin (Philip.) . . .	19	18 10	10 10	ondulatoire	perceptible	3	NNE-SSO					B. Phil. W. B. N. T. Ned. Indië.
Bima (Soembawa) .	19	15 10	7 14,5	secousse horizontale	léger	2	NE—SO					
Selong (Lombok) . .	19	15 40	7 53,5	secousse	„							
Rilski-monastir . . .	19	15 50	13 50		III		S—N	avec bruit				Watzof S.
Boboshévo	„	15 51	„		faible						Autres secousses faibles à $8^h 11^m$ et $8^h 52^m$	
Boboshévo (Bulgarie)	19	20 22	18 15		VII				Les Balkans	Bukarest 18 15 Enregistrations dans vingt-deux Observatoires	Un mur lézardé s'écroula	S. Watzof, J. Michaïlovitch et J.
Kotschérinovo „	„	20 20	„		VII	10	SO—NE		„		Autre secousse à $18^h 34^m$	
Panaghurischté „	„	20 15	„	deux secousses	VI	10			„		Autre secousse à $18^h 14^m$	
Trn „	„	20 15	„						„		Vers 18^h deux faibles secousses	
Kustendil „	„	20 12	„		V	5	SE—NO		„			
Loukovit ..	..	20 16	„		fort	180			„			
Pasardjik ..	..	20 15	..	deux secousses	„	court	SO—NE		„			

[illegible]	„	[illegible]	„		„	[illegible]	[illegible]		„			
Schabla „	„	18 31	„		V		NE—SO	suivis de trépidations	„		secousse à 18 h 34 m (II)	
Tscham-Koria „	„	20 15	„	„	IV	30			„			
Haskovo „	„	20 6 env.	„	trois secousses	IV	8	NO—SE		„			
Ferdinand „	„	20 13	„	deux secousses	IV	2	E—O		„			
Troïan „	„	20 5 env.	„		IV	3	O—E		„			
Stréltscha „	„	20 13	„		IV	5—6	O—E		„			
Rilski-monastir „	„	20 12	„	vertical	IV	8		avec bruit	„		Autres secousses à 19 h 30 m (II) et 20 h 46 m (II).	
Demir-Hissar „	„	20 15	„	balancement	IV		NNE-SSO		„			
Saloniki „	„	20 40	„		IV				„			
Vranje (Serbie) . . .	„	18 12	„		IV	2—3	SSE-NNO		„			
Leskovac et ses environs (Serbie) . .	„	19 30	„		III	4—5	S—N		„			
Ličje „ . .	„	19 30	„		III	1—2	S—N		„			
Nič „ . .	„	19 20	„		III	10	S—N		„			
Kravlje „ . .	„	19 30	„		III		S—N		„			
Batak (Bulgarie) . .	„	20 15	„			30	E—O		„			
Bela-Slatina „ . .	„	20 20	„			1			„			
Gabrovo „ . .	„	20 1/2	„		faible				„			
Doupnitsa „ . .	„	20 15	„	ondulatoire		3			„			
Ihtiman „ . .	„	20 12	„		III	7—8	N—S		„			
Kostenets „ . .	„	20 15	„		IV	20	S—N		„			
Kostinbrod „ . .	„	20 15	„	dix oscillations	III		SE—NO		„			
									„			
Lovetsch „ . .	„	20 1/2 env.	„	deux secousses	faible				„			
Lâjéné „ . .	„	20 15	„						„			
Pavlikéni „ . .	„	20 18	„		très faible				„			
Peschtéra „ . .	„	20 14	„			60			„			
Pirdop „ . .	„	20 11	„			30—40	E—O		„			
	„	env.							„			
Sevliévo „ . .	„	20 12	„		„				„			
Sopot „ . .	„	20 15	„			2	S—N		„			
Sofia „ . .	„	20 14,6	„		III—IV	34	S—N		„			
Markneukirchen (Vogtland)	20	1 35	0 35	deux secousses			E—O					J.
Vranje (Serbie) . . .	20	2 32	1 32		VI		SSE-NNO		Les Balkans			J. Michaïlovitch et Watzof S.
Doupnitsa (Bulgarie) .	„	3 1/2 env.	„		III				„			

1904. Avril.

Localité	Date	Temps: Donné h m	Temps: Greenw. h m	Mouvement: Espèce	Mouvement: Intensité: Cancani	Mouvement: Durée en sec.	Mouvement: Direction	Phénomènes concomitants	Étendue de l'ébranlement	Enregistré à (t. m. Gr.) h m	Remarques. (t. m. Gr.)	Source
Kustendil	20	3 ½	1 32		III	3	SE—NO		Les Balkans		Deux faibles secousses à — 22¼ h	
Rilski-monastir . . .	„	3 25	„		III		SO—NE		„			
Sofia	„	3 26 53	„		III	13	E—O		„			
Tscham-Koria . . .	„	3 26	„		III	30			„		Autres secousses a 0h 9m (II), 0h 21m (II), 1h 45m (II), 2h 15m (II), 3h 18m (II).	
Samokov (Sofia) . .	„		„		II				„			
Tschépélaré	„	3 10	„		III				„		Trois autres secousses la nuit.	
Boboshévo	„											
Kotschérinovo . . .	19/20	la nuit	„	secousses	faible				„			
Samokov et Trn . .	„	„	„	„	„				„			
Rilski-monastir . . .	20	8 7	6 10		IV		SO—NE				Autres secousses à 5h 52m (II) et 6h 4m (II)	Watzof S.
Boboshévo	„	8 14	„		faible						Autre secousse faible à 6h 41m et l'après midi deux autres secousses	
Tscham-Koria . . .	„	8 10	„		III	4—5					Autre secousse à 13h 10m (II)	
Hakodate	20	18 37	9 37		léger					Aomori 9 36,7 Fukuoka 9 39,8		St. Jap.
Taito (Formosa) . .	20	19 37,5	11 37		médiocre					Kelung 11 32,2 Taihoku 11 [illegible]		Obs. Met. Taipeh.

Jablonic (Com. Szatmár vm.)	20	15 0	14 0	secousse	VIII	2	SE—NO	comme un bruit de canons	Le Tatra?	Pas la moindre enregistration!	Plusieurs murs furent lézardés; du plâtre tomba; terreur générale	J. RA. Met. Ungarn
Hradist (Com. Nyitra vm.)	„	15 0	„	„	VIII				„		Quelques cheminées tombèrent	
Vittenc (Com. Nyitra vm.)	„	14 55	„	„	VII	2—3	SO—NE	avec bruit souterrain	„		Pas de dommages	
Szenie (Com. Nyitra vm.)	„	15 0	„	balancement	VII	3	SO—NE	sans bruit	„		A peine perçu à Brezova	
Szomolány (Com. Pozsony vm.)	„	15 3 15	„	secousse	VI	3	NE—SO	avec bruit	„		Oscillation des objets suspendus	
Modor (Com. Pozsony vm.)	„	14 50	„	saccade latérale	V	2 - 3	NE—SO	comme un bruit de canons éloignés	„		Les maisons furent fortement secouées	
Mineo (Catania) . . .	20	15 14	14 14		II							Bol. S. Sis. It.
Vigan (Philip.) . . .	21	0 5	-16 5	ondulatoire	léger	4	NO - SE	précédé d'un bruit		Manila — 16 59,1		B. Phil. W. B.
Ferdinand (Vratza) .	20	19 18	17 1/2 env.			1	E—O					Watzof S.
„ „	„	19 50	„			1						
Fakfak (Nouv.-Guinée)	21	2 45	-17 54,5				O - E					N. T. Ned. Indië.
Rilski-monastir . .	20	20 38	18 38	trois secousses	faible			avec bruit faible				Watzof S.
Banda (Ile de Banda)	21	5 0	-20 19,5	ondulatoire	très fort	quelques sec.						N. T. Ned. Indië.
Scanzano (Avezzano-Aquila)	20	23 1/2	22 50	ondulatoire	V—VI	3—4		avec bruit souterrain		Rocca di Papa 22 55,1	A partir du 13 Avril, les secousses se répétèrent jour et nuit	Bol. S. Sis It.

1904. Avril.

Localité	Date	Temps: Donné h m	Temps: Greenw. h m	Mouvement: Espèce	Mouvement: Intensité: Cancani	Mouvement: Durée en sec.	Mouvement: Direction	Phénomènes concomitants	Étendue de l'ébranlement	Enregistré à (t. m. Gr.) h m	Remarques. (t. m. Gr.)	Source
Taito (Formosa)	21	6 40	-22 40		médiocre					Tainan — 22 41,1	Les maisons tremblèrent	Obs. Met. Taipeh.
Taichu	"	6 41			léger							
Samokov (Sofia)	21		2 31		II							Watzof S.
Tscham-Koria	"	4 34	"		II	2–3					Autre secousse à 16h 20m (II)	
Asch et le Vogtland	21	5 5	4 5	secousse								V. Conrad
Mount-Hamilton	21	3 55	11 55		II				Baie de San Francisco			H. F. Reid
San Francisco, San Jose et Hollister	"			ondulatoire	IV	3	NE—SO		"			
Foggia	21	13 46	12 46		II							Bol. S. Sis. It.
Lâjéné (Plovdiv)	21	15 55	13 55								Autre secousse à 19h 40m	Watzof S.
Rilski-monastir	21	16 13	14 13		II		S—N				Secousses à 14h 18m, 17h 24m et 18h 18m, toutes du IIme degré; secousses à Boboshévo trois dans l'après-midi	Watzof S.
Oshima	22	2 10	-17 10	lent	léger							St. Jap.
Rilski-monastir	22	0 55	-22 55		II		S—N				Secousses à 23h 10m (II), 0h 30m (II), 0h 44m (II), 15h 12m (IV), 17h 10m (II), 19h 20m (III)	Watzof S.
Taichu (Formosa)	22	10 30	2 30									Obs. Mét. Taipeh
Utsunomiya	22	11 45	2 45							Mito 2 44,2		St. Jap.
Asch et le Vogtland	22	5 45	4 45	"	II							V. Conrad
Boboshévo	22	6 58	4 58		faible						Secousses faibles à [illegible]	Watzof S.

Ishinomaki	„	4 51	„	lent	„				„	Kofu —19 57,7 Enregistrations dans sept autres Observatoires		
Mayebashi	„	4 51	„	„	„				„			
Mito	„	4 51,5	„	„	„				„			
Kanayama	„	4 52	„		„				„		Les maisons tremblèrent	
Utsunomiya	„	4 52	„	„	„				„			
Tokio	„	4 52	„	„	„		NO-SE		„			
Chōshi	„	4 52	„	„	„				„			
Kumagai	„	4 51,5	„		„				„			
Miyako	„	4 53,9	„		„							
Bragernaes (Drammen Norvège)	22	23 à 24	22 à 23	deux secousses	IV			avec bruit souterrain	Le Sud de la Norvège			C. F. Kolderup
Haujes Gade (Drammen, Norvège) . .	„	23 à 24	„	vibratoire	III							
Semakha (Baku) . .	23	1 12	0 12		III							G. Lewitzky
Pativilca (Lima) . . .	22	22 24	+3 32,5	vibratoire	fort	8	S—N					J. T. Polo
Naña, Ancachs (Pérou)	„	„	„		très léger							
Casma, Ancachs „	„	„	„									
Concepcion (Chili) . .	23	1 45	6 28		léger							K. Deutsches Konsulat
Tscham-Koria (Sofia).	23	9 41	7 40 env.		III	2—3					Autre secousse à 23 25 (III)	Watzof S.
Rilski-monastir . . .	„	9 30	„	deux secousses	II		S—N				Secousses à — 23 12, — 23 34 (II), 1 1 (II) et 15 6 (II)	
Lâjéné (Plovdiv) . .	23	12 16	10 16		II							Watzof S.
Lévidion	23	15 35	14 0		IV	4	NE—SO	précédé d'un bruit semblable à celui du tonnerre				Eginitis D.
Boboshévo (Kustendil)	23	16 17	14 17		faible			précédé d'un grand bruit souterrain			Secousses faibles à 17 h 51 m et 18 h 24 m	Watzof S.
Malabar (Java) . . .	24	4 23	-21 12,5		médiocre							N. T. Ned. Indië.

1904. Avril.

Localité	Date	Temps: Donné h m	Temps: Greenw. h m	Mouvement: Espèce	Mouvement: Intensité: Cancani	Mouvement: Durée en sec.	Mouvement: Direction	Phénomènes concomitants	Étendue de l'ébranlement	Enregistré à (t. m. Gr.) h m	Remarques. (t. m. Gr.)	Source
Kinkasan	24	8 8	-23 9		fort				Le Nord de Nippon	Yokohama — 23 8,9 Yokosuka — 23 9,1		St. Jap.
Ishinomaki	„	8 8,5	„	vertical	fort				„	à Tokio l'enregistration dura 130 sec.	Les maisons tremblèrent	
Fukushima	„	8 8	„	„	médiocre				„		Les portes frappèrent	
Kanayama	„	8 8	„	soudain	„				„		Les maisons tremblèrent	
Akita	„	8 8,5	„		„				„		„	
Miyako	„	8 9	„	vertical	„				„		„	
Yamagata	„	8 9,5	„		„				„			
Utsunomiya	„	8 8	„	soudain	léger				„			
Mito	„	8 9	„	lent	„				„			
Tokio	„	8 9	„	„	„		SO—NE		„			
Tainan	24	14 39	6 39	vertical	désastreux		O—E		Formosa. Une large zone ovale, longue de 123 km et large de 32 km, dans la direction NNE—SSO, de Toroku au Nord, vers Banshoryo au Sud	Manila 6 40 etc. Enregistrations mondiales dans vingt-quatre Observatoires	Des maisons s'écroulèrent et il y eut trois morts et 13 blessés	Obs. Met. Taipeh et F. Omori
Taichu	„	14 39	„		médiocre						Les maisons tremblèrent	
Taihoku	„	14 39	„	„	„		NNO-SSE					
Taito	„	14 39	„			long	„					
Koshun	„	14 41	„	„	léger							
Giran	„	14 34	„		„							
Hokoto	„	14 38	„	soudain	„				„			
Kelung	„	14 40	„		„				„			
Vranje	24	13 28	12 23		IV	1—2	SSE-NNO			Sofia 12 27,9		J. Michaïlovitch et Watzof S.
Tscham-Koria . . .	„	14 27	„		III	17						
Tschépélaré	„	14 ½	„		III	4	O—E					
Rilski-monastir . . .	„	env. 14 27	„	ondulatoire et vertical	II		S—N				Autre secousse à 12 h 28 m (II)	
Rilski-monastir . . .	24	20 52	18 52		très faible		S—N	avec bruit				Watzof S.

								fusillade				J. Michaïlo-vitch
Rilski-monastir . . .	„	22 10	„	deux secousses	V		SO—NE		„			
Tscham-Koria . . .	„	22 9	„		IV	5			„		Secousses à 4 h 23 m (II) et 10 h 8 m (III)	
Vranje	„		„		IV	2—3	SSE-NNO		„			
Simitli (Macedoine) .	„	21 10	„		IV			avec détonation	„			
Tschépélaré	„	22 13	„		III	7	O—E	avec bruit souterrain	„			
Doupnitsa	„	22 7	„		III				„			
Boboshévo	„	22 10	„	trois secousses					„		Secousses faibles à 5 h, 5 h 28 m, 8 h et 15 h	
Ihtiman	„	22 10	„						„			
Samokov	„	22 env.	„		faible				„			
Sofia	„	22 10,8	„	trois secousses	très faible		SO—NE		„			
Kustendil	25	2 env.	0 1/2 env.		II	2	SE—NO				Autre secousse faible à 20 1/2 h	Watzof S.
Tscham-Koria . . .	„	2 50	„		II	3						
Bodalla (New South Wales)	25	4 30	4 30			5—6	E—O	avec bruit souterrain de 30 s de durée			Ressenti à Nerrigundah (Écrit aussi Norrimundah)	J.
Vranja (Serbie) . . .	25	14 30	13 30		III		SE—NO					J. Michaïlovitch et Watzof S.
Boboshévo (Bulgarie).	„	15 3	„ env.									
Thèbes	25	21 40	20 5		IV	4				Athènes 20 3,8		Eginitis D.
Égien.	26	1 29	−23 54									Eginitis D.
Patras	„	1 30	„	ondulatoire	IV		O—E					
Tokio	26	9 46	0 46		léger		ESE-ONO			Kumagai 0 46,1 Jida 0 46,4		St. Jap.
Ishinomaki.	„	9 48	„		„							
Hof et Plauen . . .	26	4 env.	3	trois secousses								Belar A. et J.
Tscham-Koria . . .	26	5 45	3 45		III	23	E—O					Watzof S. et J.
Boboshévo.	„	5 3/4	„	deux secousses							Dans la nuit, secousse assez forte	
Kustendil	„	6 env.	„		faible							

1904. Avril.

Localité	Date	Temps Donné h m	Temps Greenw. h m	Mouvement Espèce	Mouvement Intensité: Cancani	Mouvement Durée en sec.	Mouvement Direction	Phénomènes concomitants	Étendue de l'ébranlement	Enregistré à (t. m. Gr.) h m	Remarques. (t. m. Gr.)	Source
Rilski-monastir . . .	26	5 48	3 45		II			avec bruit			Secousses à 7h 20m (II), 16h 35m (II) et 16h 52m (II)	
Simitli	„	5 20	„									
Santo Domingo (Iles Batan Philip.) . . .	26	18 19	10 19	ondulatoire	léger	6	ENE-OSO					B. Phil. W. B.
Taito (Formosa) . .	26	18 25	10 25		léger					Tainan 10 25,9		Obs. Mét. Taipeh.
Miyako	26	20 39	11 39		léger							St. Jap.
Radomir	26	14 37	12 37	deux secousses	III	1	S—N			Sofia 12 37,0		Watzof S.
Tscham-Koria . . .	„	14 35	„		III	5				Padova 12 38		
Boboshévo	„	14 37	„		faible						Secousse faible à 7h	
Trevi (Perugia) . . .	26	15	14		III							Bol. S. Sis. It.
Tokio	27	3 14	-18 14		léger					Kumagai — 18 12,6 Utsunomiya — 18 13,4		St. Jap.
Mito	„	3 14	„	court	„							
Legaspi (Phil) . . .	27	2 43,5	-18 43,5		médiocre	30			Le SE de Luzón et le Nord de Sámar	Manila — 18 45,7 Enregistrations dans sept autres Observatoires		B. Phil. W. B.
Masbate „ . . .	„		„						„			
Calbáyog „ . . .	„		„						„			
Catbalogan „ . . .	„		„						„			
Legaspi (Phil.) . . .	27	6 3	-22 3				ONO-ESE			Manila — 22 5,8		B. Phil. W. B.
Rilski-monastir . . .	27	1 16	-23 16		II		SO—NE					Watzof S.
Tscham-Koria . . .	„	1 18	„		II	4						
Rilski-monastir . . .	27	1 68	-23 18		II						Secousses à 11h 50m (III), 12h 13m (II), 14h 12m (II)	Watzof S.

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]						1 13,2		
Kustendil	27	3 40	1 40		III	2	NO—SE				Watzof S.
Boboshévo	„	„	„	deux secousses	III						
Plauen (Vogtland) . .	27	4 env.	3 env.	trois secousses	IV						
Rilski-monastir . . .	27	5 22	3 22	deux secousses	IV		SO—NE				Watzof S.
Tscham-Koria . . .	„	5 20	„		III	5—6					
Catino Sabino (Perugia)	27	9 ½ env.	8 env.	ondulatoire à deux reprises	IV	2	N—S		Rocca di Papa 7 58,6 Durée 20 sec.		Bol. S. Sis. It.
Monte S. Giovanni in Sabina	„	9 env.	„		II						
Poggio (Mirteto) . .	„	8 50	„	vertical	III	2—3					
Filacciano (Roma) . .	„	9 env.	„	vertical		2—3					
Lima (Pérou) . . .	27	11 35	16 43,5		léger	court		avec grand bruit			J. T. Polo
Giran (Formosa) . .	28	2 1	—18 32		léger				Tainan —18 32,1 Enregistrations dans six autres Observatoires de l'île		Obs. Mét. Taipeh et B. Phil. W. B.
Taihoku „ . . .	„	2 32	„	soudain	très léger						
Kelung „ . . .	„	2 32	„		„		NE—SO				
Caraga (Phil.) . . .	„	2 40	„		perceptible	2	NNO-SSE				
Lixouri	28	0 50	—22 15	horizontal	III		SE—NO			Autre secousse 20 m plus tard.	Eginitis D.
Kavarna (Vratza) . .	28	minuit	—23 ½		III					Quelques dormeurs furent réveillés. Dans la nuit du 27/28, faible secousse à Boboshévo	Watzof S.
Tscham-Koria . . .	„	1 33	„		III	12				Autre secousse à 10 h 15 m (II)	Watzof S.
Rilski-monastir . . .	28	40 18	8 18		II					Secousses à 15 h 15 m (II), 15 h 24 m (III) et 16 h 21 m (II)	Watzof S.
Agdaš (Jelisevet-Polj)	28	15 50	14 50		III	6	NNO-SSE				G. Lewitsky

1904. Avril.

Localité	Date	Temps: Donné h m	Temps: Greenw. h m	Mouvement: Espèce	Mouvement: Intensité: Cancani	Mouvement: Durée en sec.	Mouvement: Direction	Phénomènes concomitants	Étendue de l'ébranlement	Enregistré à (t. m. Gr.) h m	Remarques (t. m. Gr.)	Source
Semakha (Baku) . .	28	16 15	15 20		VII						Les arbres furent secoués. De vieilles maisons en pierre s'effondrèrent. Effroi de la population	G. Lewitzky
Marazy (Baku) . . .	„	16 20	„	trois secousses ondulatoires	IV—V	chaque secousse dura 2 sec.	N—S	avec bruit souterrain				
Lagič „ . . .	„	16 5 env.	„	cinq secousses	II, III, IV, V, VIII	25	NO—SE	„			A la cinquième secousse, on vit osciller les murs. Dans les environs, tremblement au cinquième degré.	
Oshima	29	5 56	-20 56		léger						Les portes frappèrent	St. Jap.
Patjitan (Java) . . .	28,29	le matin	la nuit	secousse								N. T. Ned. Indië.
Tscham-Koria . . .	29	2 17	0 17		IV	1				Padova 0 20,5 Strassburg 0 22,3		Watzof S.
Sofia	„	2 16,1	„		très faible							
Boboshévo	„	la nuit	„									
Rilski-monastir . . .	29	3 50	6 50		II		S—N					Watzof S.
Tscham-Koria . . .	30	de 0 à 1 ½	de -22 à -23 ½	deux secousses	faible							Watzof S.
Rilski-monastir . . .	30	4 35	2 35		II		SO—NE					Watzof S.
Strezova (Calavryta) .	30	5 45	4 10	horizontal	III	3	O—E					Eginitis D.
Osebakken (Porsgrund, Norvège) . .	30	12 12	11 12		VI							C. F. Kolderup

Tulcán, Carchi (Équateur)	30	?	?		IV	2		volcan Combal en activité		Chōshi 12 23,6 Yokohama 12 24,2	Un journal le cite comme un tremblement fort et violent	F.Gonnessiat

1904. Mai.

Chōshi	1	10 47	1 47		léger					Mito 1 47,3		St. Jap.
Martinon (Locride) .	1	5 58	4 23	vertical		3						Eginitis D.
Caraga (Philip.) . . .	1	14 4	6 4	trépidations	perceptible	court						B.Phil.W.B.
	1		6 39						Épicentre inconnu	Enregistrations dans vingt-deux Observatoires Toronto 12 6 Durée 23 min.		E. Rosenthal
Tlacolula (Vera Cruz, Mexique)	1	5 18	11 54,5	trépidatoire	fort	10			Les provinces de Vera Cruz, Oaxaca et Puebla			F. Valle
Pinotepa	„	5 40	„	oscillatoire	„	„	S—N		„			
Pochutla (Oaxaca) . .	„	5 20	„	„	„	20		bruit souterrain	„			
Tecamachalco(Puebla)	„	5 20	„	„	„	„			„			
Tehuacán	„	5 20	„	„	„	25			„			
Jamiltepec	„	5 15	„	„	„	12		bruit souterrain	„			
Juquila (Oaxaca) . .	„	5 16	„	„		35	S—N		„			
Oaxaca „	„	5 25	„	oscillatoire et trépidatoire		35		„	„			
23 Puebla (Puebla) . . .	„	5 25	„	oscillatoire		3	OSO-ENE		„		Une deuxième secousse à 12 11,5	

1904. Mai.

Localité	Date	Temps: Donné h m	Temps: Greenw. h m	Mouvement: Espèce	Mouvement: Intensité: Cancani	Mouvement: Durée en sec.	Mouvement: Direction	Phénomènes concomitants	Étendue de l'ébranlement	Enregistré à (t. m. Gr.) h m	Remarques. (t. m. Gr.)	Source
Jalapa	1	5 20	11 54,5	oscillatoire					Vera Cruz, Oasaca et Puebla		Une deuxième secousse légère de 13 sec. à 12 26,5 NNO—SSE	
Chilpancingo	„	5	„	„		10			„			
Nochixtlán	„	5 15	„	„		20	N—S		„			
Tlasciaco	„	5 15	„	„		15			„			
Yuxtlahuaca	„	5 15	„	„		15	N—S		„			
Silacayoapau	„	5 25	„	„		10	N—S		„			
Teposcolula	„	5 15	„	„		15	E—O		„			
Juchitlán	„	5 20	„	„		35			„			
Ojitlán	„	5 17	„	trépidatoire		5			„			
Isctlan de Juárez . .	„	5 15	„	oscillatoire		24	E—O		„			
Tehuantepec	„	5 55	„	trépidatoire		35		bruit souterrain léger	„			
San Cárlos Jantepec .	„	5 23	„	oscillatoire		18	NE—SO		„			
Esperanza	„	5 20	„	„		30			„			
Tuxtepec	„	5 30	„	„		20			„			
Choapan	„	5 15	„	„		25			„		Une deuxième secousse de 10 sec. à 12 16,5	
Tlacotalpam	„	5 32	„	„		20	NNO-SSE		„			
Oshima	1	21 9	12 9	lent	léger							St. Jap.
Amahei (Ceram) . .	½	la nuit	après midi	secousse	fort			bruit souterrain		Manila 15 32,5 etc. Enregistrations mondiales dans trente-huit Observatoires		N. T. Ned. Indië.
Quetta (Hindoustan) .	1	le jour								Madras 15 42.0 Bombay 16 6,7		C. Michie Smith

									frontière Suisse	Potsdam 23 40,5 Manila 23 25 etc. Enregistrations dans vingt-trois Observatoires	Celui-ci est inconnu	
Bischofsheim, Innenheim, Ober-Elmheim (Unter-Elsass) . . .	„	0 10	„	ondulatoire	IV		N—S		„			R. Schütt
Lipsheim	„	0 30	„		IV				„			
Bischweiler, Ober-Ehnheim, Meiztratzheim	„	0 35	„		IV	3	OSO-ENE	avec bruit souterrain	„			
Grendelbruch, Eschau, Lipsheim, Heiligenstein, Boofzheim .	„	0 40	„	„	IV	3		avec bruit sourd	„		À Boofzheim autre choc 3 min. plus tard (IV). À Heiligenstein choc à — 23 42 (III)	
Molsheim, Bar, Ebersheim, Schlettstadt .	„	0 10	„	plusieurs secousses	III—IV	court			„			
Strassburg	„	0 30	„	„	III—IV	30	O—E		„		Autres chocs à — 23 37, — 23 38 et 23 40 (III—IV SO-NE). Autre choc à — 23 40 (III—IV). A Lahr chocs à -23 10 (III) et -23 40 (III-IV O-E)	
Offenburg et Lahr . .	„	„		„	III—IV				„			
Rheinau et Weisswell	„	„		deux secousses			S—N		„			
Schwenningen . . .	„	0 37	„	secousses	III-IV	60	S—N		„			
Villingen (Baden) . .	„			„	III—IV			„	„			
Friesenheim, Herbolzheim, Elzach (Baden)	„	0 40	„		III-IV	2—3			„		À Friesenheim et Schlettstadt autre choc à — 23 45 (III—IV). Idem à Boofzheim	
Sulzbach, Schirmeck etc. Börsch, Ottrott	„	0 45	„	„		6	N—S	„	„			
Barr, Matzenheim, Benfeld, Hüttenheim, Sulz, Ettenheim, Kippenheim, Kaiserstuhl	„	045	„		III—IV	3	O—E	„	„			

1904. Mai.

Localité	Date	Temps		Mouvement				Phénomènes concomitants	Étendue de l'ébranlement	Enregistré à (t. m. Gr.) h m	Remarques. (t. m. Gr.)	Source
		Donné h m	Greenw. h m	Espèce	Intensité: Cancani	Durée en sec.	Direction					
Breuschwickersheim, Griesheim, Schmieheim, Ettenheim (Baden)	2	0 10	-23 35		III				L'Alsace et le Grand Duché de Bade			
Jebsheim (Colmar)	,,	0 30	,,		II		N–S					
Caraga (Philip.)	2	11 52	3 52	ondulatoire	perceptible	4	NNE–SSO			Tokio 3 53,5		B. Phil. W. B.
Trn (Sofia)	2	6 passée	4 30 env.		assez fort				La Bulgarie			Watzof S.
Tscham-Koria	,,	6 25	,,		IV	3–4			,,			
Sofia	,,	6 30,6	,,		III	7–8	SO–NE		,,			
Rilski-monastir	,,	6 30	,,		III	5	SO–NE		,,		Autres chocs a $1^h 28^m$ (II), $3^h 35^m$ (III) avec bruit, $4^h 46^m$ (III), $16^h 18^m$ (II) et $16^h 20^m$ (II).	
Boboshévo	,,	6 28	,,		faible				,,		Autre choc à $3^h 58^m$	
Kustendil	,,	6 28	,,		,,				,,			
Samokov	,,	6 30	,,		,,				,,		Autres chocs faibles à 20^h et $20^h 2^m$	Watzof S.
Tsaribrod	2	7 env.	4 58 env.						,,			
Tscham-Koria	,,	6 53	,,		faible				,,		Autres chocs à $12^h 42^m$ (III) et $13^h 13^m$ (III). A $14^h 27^m$ deux chocs dont le deuxième le plus fort; dernier choc à $19^h 55^m$ (II)	
Rilski-monastir	,,	6 58	,,		faible				,,			
Lind in Stegendorf (Kärnten)	2	7 30	6 30			2	N–S				Vibrations ressenties par un seul observateur.	V. Conrad
Taito (Formosa)	2	17 12	9 13		médiocre					Taihoku 9 14 Kelung 9 15	Les maisons tremblèrent	Obs. Mét. Taipeh.
[illegible]		[illegible]		vertical	léger		SO–NE					

Sitka (environs) États Unis	2	10 13,8	10 13,8		léger	180		canonnades				
	2		10 48						Épicentre inconnu	Enregistrations dans une dizaine d'Observatoires		H. F. Reid E. Rosenthal
Manokwari (Nouvelle Guinée)	3	0 35	-15 38,5	secousse	léger	1	N—S					N. T. Ned. Indië
Rilski-monastir . . .	2	18 27	16 27		faible							Watzof S.
Boboshévo	„	18 28	„		„						Autre choc faible à 16h 58m	
Tscham-Koria . . .	2	22 7	20 7		II	3—4					Choc à 21h 39m (II)	Watzof S.
Rilski-monastir . . .	„	22 5	„					bruit souterrain				
Tscham-Koria . . .	3	3 9	1 9		III	court					Chocs à 1h 10m (III) et 3h 27m (III)	Watzof S.
Amboina (Amboina) .	3	11 30	2 56,5	secousses horizontales	léger	5						N. T. Ned. Indië
Rilski-monastir . . .	3	8 5	6 5		III	4	SO—NE				Chocs à 5h 54m, 9h 10m (avec bruit), 9h 40m et 18h 38m	Watzof S.
Boboshévo	„	8 12	„		faible						Chocs faibles à 19h 6m et 19h 51m	
Sarajevo (Bosnien) . .	3	13 26	12 26		V	3	N—S					O. Harisch
Aomori	4	1 12	-16 12		léger							St Jap.
Isola di Lampedusa (Girgenti)	3	22 30	21 30		léger							Bol. S. Sis. It.
Oshima	4	8 44	-23 44		léger						Les portes frappèrent	St. Jap.
Isola di Lampedusa (Girgenti)	4	2 20	1 20	vertical	très fort	15				Mineo 1 9 Catania 1 8 Durée 6 min.	Grand effroi parmi les insulaires	Bol. S. Sis. It.
Brežče (Bukovi, Serbie)	4	9 54,5	8 54,5	cinq secousses	IV	330	SE—NO	avec bruit				J. Michaïlovitch

1904. Mai.

Localité	Date	Temps: Donné h m	Temps: Greenw. h m	Mouvement: Espèce	Mouvement: Intensité: Cancani	Mouvement: Durée en sec.	Mouvement: Direction	Phénomènes concomitants	Étendue de l'ébranlement	Enregistré à (t. m. Gr.) h m	Remarques (t. m. Gr.)	Source
Tscham-Koria . . .	4	13 23	11 23		III	6						Watzof S.
Rilski-monastir . . .	„	13 23	„		faible						Autres chocs à 6h 13m (II), 8h 42m (II) et 13h 36m (II)	
Viganj (Kurzola Dalmatie)	4	17 7	16 7	ondulatoire	III	2—5	O—E					V. Conrad
Tscham-Koria . . .	5	2 38	0 38		V	15	SE—NO					Watzof S.
Boboshévo . . .	„	2 50	„		assez fort							
Rilski-monastir . . .	„	2 45	„	fort choc	IV	4	SO—NE	avec bruit				
Isola di Lampedusa (Girgenti)	5	2 20	1 20	ondulatoire	léger							Bol. S. Sis. It.
Rilski-monastir . . .	5	3 20	1 20	IV								Watzof S.
Boboshévo.	„	3 30	„	IV								
Tscham-Koria . . .	„	3 17	„	II	20						Autres chocs à 3h 12m et 3h 53m (II)	
Vranje (Serbie) . . .	5	4 23	3 23	quelques secousses	V	2—3	SSE-NNO	avec bruit souterrain		Padova 3 30	Choc à 3h 28m (V)	J. Michaïlovitch et Watzof S.
Boboshévo (Bulgarie)	„		„	„								
Sofia „		5 27	„	deux secousses	III						Choc à 3h 53m (II)	
Tscham-Koria „	„	5 12	„		II							
Tscham-Koria . . .	5	7 5	5 5		II							Watzof S.
Rilski-monastir . . .	„	7 15	„ env.		faible							
Tscham-Koria . . .	5	11 5	9 5		III	7		avec bruit souterrain				Watzof S.
Rilski-monastir . . .	„	11 12	„ env.		III		S—N					
Maasin (Philip.) . . .	5	18 13	10 13	choc	léger	instantané	E—O					B. Phil. W. B.
Kinkasan	5	19 26	10 26	lent	médiocre							St. Jap.
Tscham-Koria . . .	5	18 26	11 26		IV	6—7	SE—NO	avec bruit souterrain				Watzof S.
Rilski-monastir . . .	„	13 29	„		III		S-N	„			Choc à 14h 42m (III)	

											19h 15m (III)	
Oshima	6	5 36	-20 36		léger							St. Jap.
Callao-Lima (Pérou) .	6	20 20	1 28,5		léger							J. T. Polo
S. Sepolcro (Arezzo).	6	6 30	5 30	vertical	très léger							Bol. S. Sis. It.
Tscham-Koria . . .	6	20 18	18 20		V	25	SE—NO	avec fort bruit souterrain		Padova 18 26	Choc a à 2h 50m (II)	Watzof S.
Tschépélaré	"	20 24	"		IV	6	O—E					
Rilski-monastir . . .	"	20 23	"	quelques secousses	III—IV		S—N	avec bruit souterrain			Chocs à 5h 58m et 7h 12m (II)	
Kostenets	"	20 23	"		faible							
Samokov	"	20 15	"		"							
Boboshévo	"	20 1/2 env.	"		"						Autres secousses faibles la nuit	
Pistoia (Firenze) . .	6	22 5	21 5	ondulatoire	III	1	SO—NE			Firenze 21 15,5 Durée 1 min.		Bol. S. Sis. It.
Fiumalbo (Modena) .	"	22 15	"	vertical	III	1						
Boboshévo	8	la nuit	-23 14		fort						Les habitants quittèrent les maisons. Plusieurs autres chocs faibles pendant la nuit. Autres chocs à -23h 9m (II), 1h 10m (III), 3h 51m (II); d'autres encore la même nuit	Watzof S.
Rilski-monastir . . .	"	1 14	"	deux secousses	IV, II		N—S					
Tscham-Koria . . .	"	1 14	"		III	5						
Oshima	7	9 57	1 env.								Les maisons tremblèrent	St. Jap.
Nemuro	"	10 19	"	lent								
Tscham-Koria . . .	7	5 50	3 50		III	5						Watzof S.
Rilski-monastir . . .	"	5 41	"	ondulatoire	II		S—N					
Tscham-Koria . . .	7	5 58	3 58		II	2—3						Watzof S.
Rilski-monastir . . .	"	5 55	"		III		S—N				Chocs à 9h 2m (II), 9h 41m (II et III), 10h 4m (II), 18h 34m (II), et 19h 19m (II)	
Casma-Ancachs (Pérou)	7	23 40	4 48,5		fort						Aucun malheur	J. T. Polo

1904. Mai.

Localité	Date	Temps		Mouvement				Phénomènes concomitants	Étendue de l'ébranlement	Enregistré à (t. m. Gr.)	Remarques (t. m. Gr.)	Source
		Donné h m	Greenw. h m	Espèce	Intensité: Cancani	Durée en sec.	Direction			h m		
Viganj (Kurzola, Dalmatie)	7	6 2	5 2	secousse	III	3						V. Conrad
Oshima	7	14 15	5 1/4 env.								Les maisons tremblèrent	St. Jap.
Miyako	,,	14 26	,,									
S. Sepolcro (Arezzo)	7	6 30	5 30	vertical	III					Firenze 5 19,2 Durée 40 sec.		Bol. S. Sis. It.
Maasin (Philip.)	7	15 0	7 0	ondulatoire	léger		N—S					B. Phil. W. B.
Las Mercedes (Guatemala	7	3 35	9 env.			5					Autres secousses à 10h 55m et 17h	C. A. Steffen
Ciran	7	22 42	14 42							Tainan 14 40 Taihoku 14 44		Obs. Mét. Taipeh
Chōshi	8	0 56	-15 56									St. Jap.
Niigata	8	4 27	-19 23	vertical	fort				Le centre de Nippon	Fukui — 19 23,2 Chōshi — 19 23,8 et dans treize autres Observatoires	Les horloges s'arrêtèrent	St. Jap.
Ogi	,,	4 27	,,	,,	,,				,,			
Macbashi	,,	4 23,5	,,		,,				,,		Les portes frappèrent	
Ashio	,,	4 25	,,	soudain lent	,,				,,			
Jokosuka	,,	4 23	,,		médiocre				,,			
Fukushima	,,	4 24	,,	,,	,,				,,			
Jamagata	,,	4 24	,,	,,	,,				,,			
Nagano	,,	4 24	,,	vertical et soudain lent	,,				,,			
Tokio	,,	4 24	,,		,,				,,			
Mito	,,	4 24	,,	,,	,,				,,			
Utsunomiya	,,	4 24	,,	,,	,,				,,			
Kofu	,,	4 25	,,	,,	,,				,,			
Jokohama	,,	4 25	,,	vertical	,,				,,		Les maisons tremblèrent	
Kumagai	,,	4 25	,,	,,	,,				,,			
Fushigi	,,	4 20	,,		léger				,,			
Numazu	,,	4 28	,,		,,				,,		,,	

										— 23 0		
Tokio	„	8 0	„							Kofu — 23 0,5		
Taito (Formosa) . .	8	18 46	10 46		léger		SSO-NNE			Tainan 10 45	Les maisons tremblèrent	Obs. Mét. Taipeh
Naha.	8	20 59	11 59	soudain	léger					Oshima 12 2		St. Jap.
Vranje (Serbie) . . .	8	18 30,5	17 85	horizontal	V	1—2	SSE-NNO		Les Balkans	Pétrohan 17 38 et dans neuf autres Observatoires		J. Michaïlovitch et S. Watzof
Boboshévo (Bulgarie)	„	19 36	„	deux secousses	V			avec grand bruit	„		Plusieurs personnes s'effrayèrent.	
Rilski-monastir „	„	19 37	„	trois secousses	III, V, III			„	„		D'anciennes crevasses s'élargirent. Chocs à 17 h 48m (III), 18 h 9m (II), 18 h 28m (III); et 18h 35m (II)	
Doupnitsa „	„	19 37	„		assez fort		SO—NE		„			
Plovdiv „	„	19 36	„		„	3—4	E—O		„			
Sofia „	„	19 39	„	trois secousses	III—IV				„			
Samokov „	„	le soir	„						„			
Tscham-Koria „	„	19 37	„		IV	25	SE—NO	„	„		Idem à 12 h 52m (II); et 15h 56m (II)	
Tscham-Koria . . .	8	21 5	19 1/4 env.		II	10				Pétrohan 19 22		Watzof S.
Rilski-monastir . . .	„	21 19	„		II		N—S					
Boboshévo	„	21 38	„		faible							
Sciacca (Girgenti) . .	9	3 25	2 25	ondulatoire	IV—V	3	E—O	précédé de bruit			A Capo S. Marco une maison fut très légèrement lézardeé.	Bol. S. Sis. It.
Rilski-monastir . . .	9	6 44	4 44		III		S—N				Très faibles secousses la nuit	Watzof S.
Tscham-Koria . . .	„	6 45	„		II	3						
Égien.	9	11 42,2	10 7,3	vertical	V	3—4	O—E					Eginitis D.
Amphisse	„	11 44	„		IV	3						
Tscham-Koria . . .	9	14 40	12 40		III	2—3				Pétrohan 12 4,0	Secousse à 11h 29m (II)	

1904. Mai.

Localité	Date	Temps: Donné h m	Temps: Greenw. h m	Mouvement: Espèce	Mouvement: Intensité: Cancani	Mouvement: Durée en sec.	Mouvement: Direction	Phénomènes concomitants	Étendue de l'ébranlement	Enregistré à (t. m. Gr.) h m	Remarques (t. m. Gr.)	Source
Rilski-monastir . . .	9	14 21	12 40	deux secousses	III, II							
Tscham-Koria . . .	9	17 54	env. 15 51		III	3–4						Watzof S.
Rilski-monastir . . .	„	17 51	„		II		S N				Autres chocs à 14h 3m (II), et 14h 4m (II)	
Rilski-monastir . . .	9	21 34	19 1/2 env.		II		S–N			Pétrohan 19 41		Watzof S.
Plovdiv	„	21 1/2	„									
Tschépélaré	9	22 5	20 5		V	4	O–E			Pétrohan 20 5	·	Watzof S.
Tscham-Koria . . .	„	22 4	„		III	4					Choc à 20h 6m (II)	
Rilski-monastir . . .	„	22 5	„				S–N				Deux chocs à 20h 3m (II, III)	
Boboshévo	„	22 env.	„		faible						Chocs faibles à 17h et 20h 26m	
Las Mercedes (Guatemala)	9	15 30	21 env.		très fort	3						C. A. Steffen
Taichu (Formosa) . .	10	9 34	1 34				S–N			Tainan 1 34		Obs. Met. Taipeh
Bronte (Catania) . .	10	5 30	4 30	vertical	III–IV							Bol. S. Sis. It.
Tschépélaré	10	8 45	6 44		V	8	O–E			Pétrohan 6 44		Watzof S.
Tscham-Koria . . .	„	8 38	„		III	10					Choc à 20h 44m (II)	
Rilski-monastir . . .	„	8 41	„		III		S–N				Choc à 9h 9m (II)	
Sofia	„	8 41,6	„		très faible		O–E					
Tsaribrod (Sofia) . .	10	9 27	7 27									Watzof S.
Leucade	10	env. 12	10 25	deux secousses	VI		E–O			Athènes 10 41,5 et dans sept autres Observatoires	Peu de dégâts dans quelques maisons	Eginitis D.
Vassiliki (Leucade) .	„	12 15	„	deux secousses ondulatoires	VI	15	SE–NO					
Vonitsa	„	12 5	„	horizontal	V	5	O–E					
[illegible]		[illegible]			IV	8	SE–NO					

(Hautes-Pyrénées) .	10			vibratoire	faible						
Banding (Sumatra) .	11	10 40	3 44,5	deux secousses horizontales		3					N. T. Ned. Indië.
Boboshévo	11	8 45	6 45		faible					Choc à 6h 46m	Watzof S.
Tscham-Koria . . .	11	10 16	8 16		II	5			Sofia 8 20,7 Pétrohan 8 24	Autre à 23h 2m (III)	Watzof S.
Rilski-monastir . . .	11	14 50	12 50		II	5		avec bruit		Choc à 13h 55m (II)	Watzof S.
Tscham-Koria . . .	„	14 55	„		II						
Mt. Hamilton (Californie)	11	5 16,5	13 16,5		III—IV	3					H. F. Reid
Tscham-Koria . . .	11	21 26	19 26		III	4—5					Watzof S.
Rilski-monastir . . .	„	21 27	„		II—III		S—N				
Siveric (Knin)(Dalmat.)	11	21 18	20 18	ondulatoire		5	E—O	avec bruit			V. Conrad
Zvjerinac (Dalmatie) .		21 24	„	secousse			E—O				
Scopélos	12	0 27 5	-22 52	vertical	IV	2					Eginitis D.
Rilski-monastir . . .	12	0 32	-22 32		II		S—N		Sofia —22 30,7		Watzof S.
Filisur (Suisse) . . .	11/12	la nuit	la nuit		II		S—N				J. Früh
Tschépélaré (Bulgarie)	12	8 2	6 5		V	11	O—E	avec bruit souterrain	Padova 6 7		Watzof S.
Staro-novo-sélo „	„	8 env.	„		V	5					
Boboshévo „	„	8 4	„		V	45		suivi d'un grand bruit		Dans le courant de la journée quelques faibles secousses	
Rilski-monastir „	„	8 5	„	trois secousses ondulatoires	III, IV, III	20	S—N	avec fort bruit			
Tscham-Koria „	„	8 4	„		IV	20		„			
Ihtiman „	„	8 5	„		faible	2	O—E				
Kostenets „	„	8 3	„		III	10					
Pétrohan „	„	8 7	„		faible	60	SE—NO				
Sofia „	„	8 3,5	„		très faible	60	SO—NE				
Tscham-Koria . . .	12	9 55	7 55		II	3			Sofia 7 58,2 Pétrohan 8 0	Choc à 7h 12m (II)	Watzof S.
Rilski-monastir . . .	„	9 58	„		II		S—N				

1904. Mai.

Localité	Date	Temps: Donné h m	Temps: Greenw. h m	Mouvement: Espèce	Mouvement: Intensité: Cancani	Mouvement: Durée en sec.	Mouvement: Direction	Phénomènes concomitants	Étendue de l'ébranlement	Enregistré à (t. m. Gr.) h m	Remarques (t. m. Gr.)	Source
Rilski-monastir . . .	12	10 21	8 21		II, III		S—N			Pétrohan 8 24 Sofia 8 24,2		Watzof S.
Zante	12	12 10	10 35	ondulatoire	III						Choc à 16h (III)	Eginitis D.
Boboshévo.	12	19 15	17 1/4 env.		très fort			avec bruit souterrain		Pétrohan 17 17 Firenze 17 17		Watzof S. et J. Michaïlovitch
Tscham-Koria . . .	„	19 13	„		V	17	E-O	„				
Vranje	„	17 58	„ env.		IV—V	2—3	SSE-NNO					
Rilski-monastir . . .	„	19 16	„	deux secousses	III, IV		S—N	„				
Sofia	„	19 14,1	„		III	27	SE—NO					
Plovdiv	„	19 10	„									
Ihtiman	„	19 15	„		faible							
Zyrjanovskij-Rudnik (Tomsk)	12	20 23	19 23		faible	2	O—E					G. Lewitzky
Tscham-Koria (Bulgarie	13	3 52	1 53		V						Choc à 1h 20m (II)	Watzof S.
Kostenets (Bulgarie) .	„	4 env.	„		IV	10	S—N	avec fort bruit				
Sofia „	„	3 53,2	„		assez fort	court	SO—NE					
Rilski-monastir „	„	3 55	„		III		S—N				Choc à 12h 32m (II vertical)	
Petrohan „	„	3 51	„		II	35	SE—NO					
Ihtiman „	„	4 env.	„		faible							
Orhanié „	„	4 1/2 env.	„		„							
Samokov „	„	4 env.	„		„						Faibles secousses la nuit	
Stamboul	13	8 30	6 30		léger							J.
Boboshévo.	13	16 41	14 41		faible							Watzof S.
Naña Ancachs (Pérou)	13	12 20	17 28,5		léger							J. T. Polo

Kivu (Congo) . . .	13										secousses (II–IV). Éruption du volcan Bikari au Sud du Ruvensori et au Nord du lac Kivu.	Montessus F. de
Tschépélaré (Bulgarie)	14	3 49	2 1		V	7	O—E	avec bruit souterrain	Les Balkans	Strasbourg 2 7	Chocs à 2 h 1 m, 2 h 7 m et 2 h 10 m (II). D'anciennes lézardes s'élargirent. Chocs à 2 h 2 m (III) et 9 h 15 m (très faible). Bruits souterrains à 2 h 11 m et 2 h 12 m	S. Watzof et R. Hoernes
Tscham-Koria „	„	3 58	„	deux secousses	IV—V		E—O	„	„			
Rilski-monastir „	„	4 0	„		IV—V		S—N		„			
Razdik „	„		„	deux secousses	IV—V				„			
Boboshévo „	„	4 4	„		IV—V			suivi de trépidations	„			
Bélovo „	„	4 5	„	deux secousses	IV—V	20	S—N		„			
Ihtiman „	„	4 1	„		IV	5	O—E		„			
Kostenets „	„	4 env.	„		IV	7	S—N	avec bruit sourd	„			
Lâjéné „	„	4 2	„		IV		O—E		„			
Pétrohan „	„	4 2	„		IV	10	SE—NO	„	„			
Kočana (Vallée de la Bregalnica en Macédonie)	„	4 28	„		III				„			
Ihtiman (Sofia) . . .	„	3 10	„						„			
Sofia	„	4 0,8	„		II—III	70			„			
Samokov	„	4 env.	„		faible				„			
Plovdiv	„	3 57	„		III	3—4	SE—NO		„			

1904. Mai.

Localité	Date	Temps: Donné h m	Temps: Greenw. h m	Mouvement: Espèce	Mouvement: Intensité: Cancani	Mouvement: Durée en sec.	Mouvement: Direction	Phénomènes concomitants	Étendue de l'ébranlement	Enregistré à (t. m. Gr.) h m	Remarques (t. m. Gr.)	Source
Echteb et Radovichté dans la vallée de la Strumitza	14	3 env.	2 1		III				Les Balkans			
Zante	14	5 30	3 55	ondulatoire	III							Eginitis D.
Scanzano (Avezzano-Aquila	14	5	4	vertical et ondulatoire	III–IV	5–6	E–O				Suivi peu après d'un autre choc (II)	
Arte	14	6 44	4 9		III	2	SO–NE					Eginitis D.
Kanayama	14	18 35,5	9 35,5		léger			bruit souterrain				St. Jap.
	14		14 2						Épicentre inconnu	Enregistrations mondiales dans vingt-sept Observatoires		E. Rosenthal
Caraga (Philip.) . . .	14	23 13	15 13		perceptible	3	NO–SE					B. Phil. W. B.
Conception (Chili) . .	14	11 50	16 33		assez fort							K. Deutsches Konsulat
Naña Ancachs (Pérou)	14	12 10	17 18,5									J. T. Polo
Rilski-monastir . . .	15	1 15	-23 15		II		S–N				Chocs à $0^h\ 35^m$ (II), $0^h\ 45^m$ (II), $3^h\ 31^m$ (II), $11^h\ 3^m$ (bruit lointain) et $18^h\ 41^m$ (bruit).	Watzof S.
Tscham-Koria . . .	15	1 52	-23 52		III	6–7					Choc à $4^h\ 58^m$ (II)	Watzof S.
Naña Ancachs (Pérou)	15	15 55	21 3,5			15				Quito 21 4,4 Durée 10 min.		J. T. Polo
[illegible]nghi	16	2 45	1 10		IV		E-O					Eginitis D.

… (Jagodnja)	„	3 env.	„	quelques secousses	VII		O—E	avec bruit	„			…risch, D. Eginitis et J.
Čokešina (Cer)	„	3 env.	„		VI—VII	10		„	„			
Palabor (Bosnien)	„	3 env.	„		VI				„			
	„	3 5	„	vertical	IV	2	N—S	bruit ressemblant à une explosion	„			
Žvornik, Kozlůk (Bosnien)	„	2 49	„		IV	2—6			„			
Favna Drinača (Bosnien)	„	3 10	„	„	IV	2	N—S	précédé de bruit	„			
Venitse	„	3 40	„	ondulatoire	fort		O-E		„			
Adrianople	„		„	deux secousses	III				„			
Tapachula (Soconusco, Mexique)	15	22 25	+5 env.	oscillatoire	fort	8	E—O	bruit souterrain				F. Valle et C. A. Steffen
Tapanatepec	„	22 23	„	„		6		„				
Las Mercedes (Guatemala)	„	23 15	„			40						
Kofu	16	14 24	5 25	lent	léger					Tokio 5 24,8 Fukui 5 26,6		St. Jap.
Numazu	„	14 25	„		„							
Ishinomaki	„	14 26	„		„							
Las Mercedes (Guatemala)	16	3 15	8¾ env.			3						C. A. Steffen
Rilski-monastir	16	15 19	13 19							Sofia 13 20,2	Choc faible à 1^h 18^m	Watzof S.
Boboshévo	16	pendant le jour			assez fort							„
Malabar (Java)	16	22 55	15 44,5		médiocre					Batavia 15 47,0		N. T. Ned. Indië
Goenoeng Kentjana (Java)	16	23 0	15 55,5	secousse		1	S—N					N. T. Ned. Indië
Zelinje (Bosnien)	17	2 30	1 30	trois secousses	III	15	N—S	précédé d'un bruit				O. Harisch
Rilski-monastir	17	7 44	5 44		faible		SE—NO	avec bruit			À 7^h 53^m autre secousse très faible	Watzof S.

1904. Mai.

Localité	Date	Temps: Donné h m	Temps: Greenw. h m	Mouvement: Espèce	Mouvement: Intensité: Cancani	Mouvement: Durée en sec.	Mouvement: Direction	Phénomènes concomitants	Étendue de l'ébranlement	Enregistré à (t. m. Gr.) h m	Remarques (t. m. Gr.)	Source
Echteb et Radovichté dans la vallée de la Strumitza	14	3 env.	2 1		III				Les Balkans			
Zante	14	5 30	3 55	ondulatoire	III							Eginitis D.
Scanzano (Avezzano-Aquila	14	5	4	vertical et ondulatoire	III—IV	5—6	E—O				Suivi peu après d'un autre choc (II)	
Arte	14	6 44	4 9		III	2	SO—NE					Eginitis D.
Kanayama	14	18 35,5	9 35,5		léger			bruit souterrain				St. Jap.
	14		14 2						Épicentre inconnu	Enregistrations mondiales dans vingt-sept Observatoires		E. Rosenthal
Caraga (Philip.) . . .	14	23 13	15 13		perceptible	3	NO—SE					B. Phil. W. B.
Conception (Chili) . .	14	11 50	16 33		assez fort							K. Deutsches Konsulat
Naña Ancachs (Pérou)	14	12 10	17 18,5									J. T. Polo
Rilski-monastir . . .	15	1 15	-23 15		II		S—N				Chocs à 0h 35m (II), 0h 45m (II), 3h 31m (II), 11h 3m (bruit lointain) et 18h 41m (bruit).	Watzof S.
Tscham-Koria . . .	15	1 52	-23 52		III	6—7					Choc à 4h 58m (II)	Watzof S.
Naña Ancachs (Pérou)	15	15 55	21 3,5			15				Quito 21 4,4 Durée 10 min.		J. T. Polo
…onghi	16	2 45	1 10		IV		E-O					Eginitis D.

. . . -uija) . .	"	3 env.	"		. VII		O—E	avec bruit	"			...isch, D. Eg-nitis et J.
Čokešina (Cer) . . .	"	3 env.	..	quelques secousses	VI—VII	10		"	"			
Palabor (Bosnien) . .	"	3 env.	"		VI				"			
	..	3 5	"	vertical	IV	2	N—S	bruit ressemblant à une explosion	"			
Žvornik, Kozlŭk (Bosnien)	"	2 49	"		IV	2—6			"			
Favna Drinača (Bosnien)	..	3 10	"	"	IV	2	N—S	précédé de bruit	"			
Venitse	"	3 40	"	ondulatoire	fort		O - E		"			
Adrianople	"		"	deux secousses	III				"			
Tapachula (Soconusco, Mexique)	15	22 25	+5 env.	oscillatoire	fort	8	E—O	bruit souterrain				F. Valle et C. A. Steffen
Tapanatepec	"	22 23	"	"		6		"				
Las Mercedes (Guatemala)	"	23 15	"			40						
Kofu	16	14 24	5 25	lent	léger					Tokio 5 24,8 Fukui 5 26,6		St. Jap.
Numazu	"	14 25	"		"							
Ishinomaki	"	14 26	"		"							
Las Mercedes (Guatemala)	16	3 15	8 2,4 env.			3						C. A. Steffen
Rilski-monastir . . .	16	15 19	13 19							Sofia 13 20,2	Choc faible à 1h 18m	Watzof S.
Boboshévo	16	pendant le jour			assez fort							"
Malabar (Java) . . .	16	22 55	15 44,5		médiocre					Batavia 15 47,0		N. T. Ned. Indië
Goenoeng Kentjana (Java)	16	23 0	15 55,5	secousse		1	S—N					N. T. Ned. Indië
Zelinje (Bosnien) . .	17	2 30	1 30	trois secousses	III	15	N—S	précédé d'un bruit				O. Harisch
Rilski-monastir . . .	17	7 44	5 44		faible		SE—NO	avec bruit			À 7h 53m autre secousse très faible	Watzof S.

1904. Mai.

Localité	Date	Temps: Donné h m	Temps: Greenw. h m	Mouvement: Espèce	Mouvement: Intensité: Cancani	Mouvement: Durée en sec.	Mouvement: Direction	Phénomènes concomitants	Étendue de l'ébranlement	Enregistré à (t. m. Gr.) h m	Remarques (t. m. Gr.)	Source
Tokio	17	16 2,5	7 2,5	lent	léger	5	SSO-NNE			Mito 7 2,7 Kumayai 7 2,8		St. Jap.
Yokohama.	„	16 2,5	„	„	„							
Yokosuka	„	16 3	„		„							
	17								Depuis le mont Adamello jusqu'au lac d'Idro		Est dit avoir provoqué une grande avalanche au Sud du Monte Fumo	J.
Tscham-Koria . . .	17	15 19	13 19		III	3					Choc à 21h 38m (III)	Watzof S.
Guayaquil (Guayas, Équateur)	17	9	14 14		V							F.Gonnessiat
Cuenca (Aznay, Équateur)	„	„	„		IV							
Santiago	18	0 6,2	4 48,3	vibratoire	médiocre	10	diverses	avec fort „ruido"				Observ. Astron. G. Lewitzky
Perejemaja (Irkutsk)	18	10 56	9 54	deux secousses	IV	5		bruit ressemblant à une double explosion				
Listvenničnojc „	„	10 55	„				O—E					
Irkutsk „	„	10 55	„		II	2	N—S					
Boboshévo	18	12 25	10 25		faible					Sofia 10 26	Choc faible à 7h 0m	Watzof S.
Tscham-Koria . . .	„	12 23	„		III	5						
Rilski-monastir . . .	„	12 27	„		II					Pétrohan 10 36	Choc à 10h 45m (III)	
Miyako	18	19 59,5	10 59,5		léger					Aomori 10 55,1 Ishinomaki 10 55,4		St. Jap.
Porto Rico (États Unis)	18	12 13,1	12 13,1		léger							H. F. Reid
Taihoku (Formosa) .	18	21 22	18 22	soudain	léger					Tainan 18 21,5 Hokoto		Obs. Mét. Taipeh

[illegible]	18	17 [illegible]		[illegible]								[illegible] vitch
Sellano (Perugia)	18	17 38	16 38	vertical	IV	3	NO-SE			Rocca di Papa 16 38,6 Durée 1 min.		Bol. S. Sis. It.
Cerreto di Spoleto	„	17 40	„	ondulatoire	III	2						
Cérigo	18	22	20 25		IV			avec bruit souterrain				Eginitis D.
West-en Oost-Lombok (Lombok)	19	8 15	0 25	vertical		10				Batavia 0 6		N. T. Ned. Indië
Malabar (Java)	„		„									Obser. de Batavia
Mégalopolis	19	2 10	0 35		fort							
Cyparissie	„	2 18	„	horizontal	IV	8	O-E					Eginitis D.
Rilski-monastir	19	9 10	7 10	vertical	III					Pétrohan 7 13	A 2h 0m trépidations et à 21h 10m un choc (II)	Watzof S.
Boboshévo	„	9 12	„		faible						Avant l'aube, secousses faibles	
Smyrne	19	12 2	10 2	secousse	très fort	5	N-S					J.
Pétrohan (Vratza)	19	12 15	10 15	vertical	II							Watzof S.
Urbino	19	15 40	14 40		IV							
Mercatello (Urbino Pesaro)	„	15 49	„		III	3	N-S			Firenze 14 45 Durée 25 sec.	Suivi d'un choc (II)	Bol. S. Sis. It.
Bolaang-Mongondon (Celebes)	20	23 53	-15 40 env.	horizontal	très fort	60	NE—SO			Manille — 15 56 Enregistrations dans six autres Observatoires		N. T. Ned. Indië
Amoerang (Celebes)	20	0 0	„			5	?					
Tomohon (Celebes)	20	0 20	„	secousses	bien léger	2,5	?					
Elche (Alicante)	19	17 54	17 54		léger	3-4					Incertitude concernant le jour.	J.
Cusano Mutri (Benevento)	19	23 36	22 36	vertical	fort			fort „boato“			Une petite maison fut endommagée	Bol. S. Sis. It.
Sand près Taufers (Tirol)	19,20	minuit	23 env.		IV		NO—SE		Ressenti dans la vallée de l'Ahrn		Se répéta dans l'après-midi du 20	J.

1904. Mai.

Localité	Date	Temps: Donné h m	Temps: Greenw. h m	Mouvement: Espèce	Mouvement: Intensité: Cancani	Mouvement: Durée en sec.	Mouvement: Direction	Phénomènes concomitants	Étendue de l'ébranlement	Enregistré à (t. m. Gr.) h m	Remarques. (t. m. Gr.)	Source
Tscham-Koria . . .	20	1 55	-23 55		II	2—3					Choc à 0h 18m (II).	Watzof S.
Zante	20	5 3	3 28	ondulatoire	III							Eginitis D.
Rilski-monastir . . .	20	10 7	8 7		II		SE-NO				Faibles trépidations du sol à 8h 26m et 9h 24m; secousses à 11h 45m (II) et 18h 44m (II).	Watzof S.
Kure	20	17 27	8 36		fort				Le Sud de Nippon et de Kiushiu	Nagoya 8 36,4 Kobe 8 36,4 etc.		St. Jap.
Hiroshima	„	17 37	„		„				„		Les horloges s'arrêtèrent.	
Tadotsu	„	17 33	„		médiocre			bruit souterrain	„		Mouvement à la surface des eaux	
Hamada	„	17 34,5	„		„				„			
Matsuyama	„	17 35	„		„				„		Les maisons tremblèrent	
Oita	„	17 36	„		„				„		„	
Ajino	„	17 45	„		„				„		Mouvement à la surface des eaux. Les portes frappèrent.	
Kōshi	„	17 35	„		léger				„			
Niihama	„	17 35	„		„				„			
Yotsusakashima . . .	„	17 35	„		„				„		„	
Fukuoka	„	17 35	„	soudain	„			„	„			
Okayama	„	17 35	„		„	long			„			
Miyasaki	„	17 36	„	lent	„				„			
Wakayama	„	17 36	„		„				„			
Tokushima	„	17 36	„		„				„			
Shimonoscki	„	17 40	„		„	court			„			
Nüihama	21	0 33	-15 33			„				Hiroshima -- 15 36,8		St. Jap
Akita . . .		„ 0 1,5	-20 24,5	lent	léger					Aomori — 20 24.8		St. Jap.

Ma…												
Malta (Ile de) . .	"	6 13			très " léger					Catania 5 11,9		Bol. S. Sis. It.
Porto Rico (États Unis)	21	15 16,6	15 " 16,6		très léger léger							H. F. Reid
Zyrjanovskij-Rudnik (Tomsk)	21	17 25	16 25		faible			avec bruit				G. Lewitzky
Carbone (Potenza) . .	21	18 9	17 9		V			précédé de „rombo"	Quelques pays de la Basilicata		La cloche du village sonna	Bol. S. Sis. It.
Teana	"	18 9	"	vertical								
Carditsa	21	19 15	17 40		IV							Eginitis D.
Porto Rico (États Unis)	21	19 11	19 11		léger							H. F. Reid
Boboshévo	21	21 41	19 41		faible			avec bruit			Quelques secousses faibles furent ressenties pendant le jour, dont l'une accompagnée d'un fort bruit à 14h 54m	Watzof S.
Tscham-Koria . . .	22	1 37	-23 37		III	5						
Rilski-monastir . . .	"	1 40	"	trépidation	faible						Secousse à 13h 30m (II)	Watzof S.
Urziceni, Jalomiţa (Roumanie) . . .	22	3 45	3 48	deux secousses ondulatoires	IV	57	NO-SE	avec bruit	Les districts de Ilfov et Titova en Roumanie			St. Hepites et Consulat allemand
Buzău	"	3 48	"		IV	5	SO-NE	"	"			
Mânzăleşti	"	4 env.	"	deux secousses	IV	14	O-E	"	"			
Zorteni (Tutova) . .	"	3 51	"	ondulatoire	IV	10-11	NO-SE	"	"			
Bucureşti (Ilfov) . .	"	3 48	"	vertical	III	2-3			"			
Slobozia Galben (R.S.)	"	3 30	"	deux secousses	III	15	NE-SO		"			
Focsani (Putna) . . .	"	3 50	"	vibratoire	III	.	SE-NO		"			
Mărăşeşti	"	3 43	"	trois secousses	III		SO-NE	"	"			
Pechea (Covurlui) . .	"	4 5	"	balancement	III		NO-SE	"	"			
Drăguşeni	"	4	"	deux secousses vibratoires	III		SE-NO		"			
Tecucin	"	3 57	"		III		N-S		"			
Bârlad (Tutova) . . .	"	3 49	"	ondulatoire	III	3	O-E		"			
Rustschuk (Bulgarie) .	"	5¾	"		III							

1904. Mai.

Localité	Date	Temps: Donné h m	Temps: Greenw. h m	Mouvement: Espèce	Mouvement: Intensité: Cancani	Mouvement: Durée en sec.	Mouvement: Direction	Phénomènes concomitants	Étendue de l'ébranlement	Enregistré à (t. m. Gr.) h m	Remarques (t. m. Gr.)	Source
Bischoflack (Krain)	22	6 10	5 10	vertical	IV			avec bruit souterrain	La Carniole	Laibach 5 8		V. Conrad
Mannsburg „	„	6 10	„	ondulatoire	III		O—E	„	„	Bucharest 5 8,7		
Retecê „	„	6 20	„					bruit souterrain sans secousse	„			
Tersain „	„	après 6	„	choc	III				„			
Woditz „	„	6 20	„	vertical	III			„	„			
Werch „	„	6 12	„	vibratoire	II			„	„			
Adelsberg „	22	13 17	12 17		IV		SE—NO	avec bruit souterrain	Région de la Poik et de la Reka	Laibach 12 17,2 Fiume 12 17		V. Conrad
Dornegg „	„	13 17	„		IV	2			„			
Hermsburg „	„	13 21	„	vibrations	IV	court		„	„			
Košana „	„	13 20	„	„	IV		SO—NE		„			
St. Peter „	„	13 20	„		IV	3	S—N		„			
Prem „	„	13 15	„	vertical	IV	2			„			
Sagorje „	„	13 15	„		IV	5	N—S	„	„			
Slavina „	„	13 15	„		IV	3	E—O	précédé d'un bruit souterrain	„			
Vreme „	„	„ 15	„		IV	court		avec bruit souterrain	„			
Dobec „	„	13 15	„		III				„			
Grafenbrunn „	„	13 15	„		III			avec bruit souterrain	„			
Godovič „	„	13 20	„		III				„			
Hotederschitz „	„	13 env.	„		II				„			
Idria „	„	après 13 env.	„	ondulatoire	II		S—N		„			
Kozaršče „	„	13 env.	„		II				„			
Leskova dolina „	„	13 20	„		III	2	SE—NO	suivi d'un bruit souterrain	„			
Planina „	„	13 15	„		III	2	SE—NO	avec bruit souterrain	„			

										— 18 30,[illegible] etc.		
Okayama	„	3 36	„		„	long			„		Les portes frappèrent	
Ajino.	„	3 35	„		„				„			
Yotsusakashima. . .	„	3 29	„	„	léger				„			
Matsuyama	„	3 31	„	lent	„				„			
Tokushima	„	3 32	„	„	„				„			
Miyatasu	„	3 35,5	„	„	„				„			
Kôbe.	„	3 36,5	„	soudain	„				„			
Wakayama	„	3 37	„	„	„				„			
Ishigakijima	23	6 0,5	-21 0,5		léger	court				Manille 20 58 Enregistrations dans une dizaine d'Observatoires		St. Jap.
Oshima	23	7 59	-22 59		léger						Les maisons tremblèrent	St. Jap.
Santiago (Chili) . . .	22	22 17,6	+3 0	vibratoire	léger	court						Obs. Astr.
Boboshévo	23	6 20	4 20		faible							Watzof S.
Rilski-monastir . . .	23	16 27	14 27	trépidation	faible					Sofia 14 28,6	Chocs à 23h 11m et 2h 49m	Watzof S.
Santiago (Chili) . . .	22	10 30,5	15 13,3	vibratoire	très faible	très court		avec bruit				Obs. Astr.
Nemuro.	24	0 38	-15 38	lent	faible							St. Jap.
Saintes (Charente Inférieure)	23	21 55	21 46	vibratoire	V	long					Émoi. Des carreaux se brisèrent	Montessus F. de
S. Jean d'Angély . .	„	22 4	„					bruit souterrain				
Xylocastron	24	3	1 25			4						Eginitis D.
Tschépélaré	24	14 33	12 33		III	4	O—E			Pétrohan 12 37	Autre secousse plus forte à 14h 5m	Watzof S.
Tscham-Koria . . .	24	17 5	15 4		III	4				Sofia 15 3,2	Chocs à 18h 8m (II) et 20h 51m (II)	
Rilski-monastir . . .	„	17 4	„	ondulatoire	III	35	SE—NO				Chocs à 13h 42m (II), 13h 44m (bruit), 15h 6m (II), 18h 43m (II) et 22h 24m (II)	Watzof S.
Boboshévo	„	17 4	„	deux secousses	III							
Tscham-Koria . . .	25	0 16	-22 16		II	6—7		avec bruit			Chocs à 22h 43m (II), et 23h 4m (II)	Watzof S.

1904. Mai.

Localité	Date	Temps Donné h m	Temps Greenw. h m	Mouvement Espèce	Mouvement Intensité: Cancani	Mouvement Durée en sec.	Mouvement Direction	Phénomènes concomitants	Étendue de l'ébranlement	Enregistré à (t. m. Gr.) h m	Remarques. (t. m. Gr.)	Source
Andižan (Fergana) .	25	0 10	-23 10	trois secousses	VI—VII			avec grand bruit		Tiflis 23 42	Autre grand bruit à 7h 10m	G. Lewitzky
Benkoelen (Sumatra) .	25	6 45	-23 55,5	secousse horizontale	très fort	5	NE-SO		Ressenti a Lais et à Kepahiang	Batavia 23 59		N. T. Ned. Indië
Chalcis	25	5 30	3 55									Eginitis D.
Ile d'Ischia (Napoli) .	25	11 51,7	10 51,7	vertical et ondulatoire	V—VI	quelques sec.	NO—SE	bruit de tonnerre	Environs du Mont Buceto	L'enregistration dura 45 sec.	Quelques vieux murs s'écroulèrent	Bol. S. Sis. It.
San Geronimo (Guerrero, Mexique) . .	25	6 40	13 6,5	trépidatoire	fort	5						F. Valle
Aguas Blancas (Guerrero)	„	6 40	„	„	léger	6						
Voznesenskoje (Sibérie orientale)	25	20 26	19 26	deux secousses	V	20	N—S				Du plâtre tomba des plafonds. Suivies d'autres secousses faibles	G. Lewitzky
Teposcolula (Oaxaca, Mexique)	25	13 45	20 ½ env.					bruit souterrain				F. Valle et C. A. Steffen
Las Mercedes (Guatemala)	„	14 5	„									
Bagnères et Pic du Midi	25	?	?	vibratoire	faible							B. M. F.
Zante	26	4 55	3 20	ondulatoire	III							Eginitis D.
Nagybánya (Com. Szatmá vm.) . . .	26	6 25	5 25	deux balancements	III	2—3	N—S					J. RA. Met. Ungarn
Boboshévo	26	9 53	7 53		faible			avec bruit		Sofia 7 52,5 Pétrohan 7 54		Watzof S.
Caraga (Philip.) . . .	26	16 38,5	8 38,5		léger	60	NO—SE			Manila 8 41,2		B. Phil. W. B.
Dávao (Philip.) . . .	„	16 38,5	„	rotatoire	perceptible	court						
Rilski-monastir . . .	26	10 50	8 50		IV	20	SE—NO	avec fort bruit		Sofia 8 50,3 Pétrohan 8 58	Choc à 8h 19m (II)	Watzof S.
Tscham-Koria . . .	„	10 48	„		III	7—8					Chocs à -28h 58m (IV)	

									oriental de Nippon	—20 32,5 Kofu —20 41		
Yokosuka	„	5 40	„		„				„		Les portes frappèrent	
Tokio	„	5 42	„	lent	„		SE—NO		„			
Chōshi	27	7 42	-22 46	lent	léger				„	Utsunomiya —22 47,5		St. Jap.
Tokio	„	7 46	„	„	·,		S—N		„			
Fura	„	7 46	„		„	long			„			
Rilski-monastir . . .	27	12 45	10 45		II			avec bruit faible			Chocs à 8h 59m (II) et 17h 21m (II)	Watzof S.
Tscham-Koria . . .	„	12 42	„		II	4						
Mito	27	20 17	11 17		faible	long						St. Jap.
Utsunomiya	„	20 17,5	„	soudain	„							
Tokio	„	20 18	„	„	„							
Oita	27	23 55	14 55	lent	médiocre							St. Jap.
Obrastsof-tschiflik près de Roussé en Bulgarie	27	21 18	19 18		faible	2						Watzof S.
Kanayama	28	4 39	-19 39	soudain	médiocre			bruit souterrain		Kumagai —19 39,6	Les portes frappèrent	St. Jap.
Santiago (Chili) . . .	27	20 31	+1 13,8	secousse	fort	très court	E—O					Obs. Astr.
Rilski-monastir . . .	28	9 52	7 52	trépidations	léger							Watzof S.
Tscham-Koria . . .	28	11 48	9 48		II	2—3						Watzof S.
	28		23 26						Épicentre inconnu	Enregistrations dans une dizaine d'Observatoires		E. Rosenthal
Rilski-monastir . . .	29	3 8	1 8	trépidations	léger							Watzof S.
Las Mercedes (Guatemala)	29	la nuit		plusieurs secousses						Toronto 0 25 Durée 20 min.		C. A. Steffen
Rilski-monastir . . .	30	3 2	1 2		très faible		SE—NO				Choc à 12h 42m (II)	Watzof S.
Spoleto (Perugia) . .	30	10 26,5	9 26,5	ondulatoire	IV—V	3		précédé d'un bruit souterrain		Rocca di Papa 9 31,6 Durée de l'enregistration 50 sec.		Bol. S. Sis. It.

1904. Mai.

Localité	Date	Temps: Donné h m	Temps: Greenw. h m	Mouvement: Espèce	Mouvement: Intensité: Cancani	Mouvement: Durée en sec.	Mouvement: Direction	Phénomènes concomitants	Étendue de l'ébranlement	Enregistré à (t. m. Gr.) h m	Remarques (t. m. Gr.)	Source
Trevi	30	10 15	9 26,5		IV							
Cerreto di Spoleto .	„	env. 10 15	„	ondulatoire	IV	1	NE–SO					
Monteleone di Spoleto	„	env. 10 23	„	„	III	0,5	E–O					
Rieti	„	10 19	„		II							
Andižan (Fergana) .	30	10 40	9 40	vertical		court						G. Lewitzky
Oshima	30	19 0	10 0		„			précédé de bruit souterrain				St. Jap.
Las Mercedes (Guatemala)	30	7 35	13 env.									C. A. Steffen
Campello sul Clitunno	30	l'après midi		quelques secousses								Bol. S. Sis. It.
Brežće (Bukovi) . .	30	21 29,5	20 29,5		IV			avec bruit				J. Michaïlovitch
Brežće (Bukovi) . .	30	21 43	20 43		III–IV			avec bruit				J. Michaïlovitch
Gries in Sellrain . .	31	4 45	3 48		V		SO–NE		Les deux côtés de la ligne d'Ötz à Unserfrau (Schnalsertal dans le Tirol allemand et le Vorarlberg)			V. Conrad
St. Sigmund in Sellrain	„	4 45	„	ondulations et un choc	IV						Le choc fut très fort	
Sautens	„	4 44	„				NE–SO					
Ötz	„	4 35	„	vibratoire	IV		E–O	avec roulement pareil à celui du tonnerre				
Tumpen	„	après 4 30	„	secousses	IV		SO–NE		„			
Plangeross	„	4 45	„	secousses	V–VI				„			
St. Leonhard	„	après 4 30	„		V	30			„			

Gries (Langenfeld)	„	4 48	„	choc	V				„			
	„	4 42	„		V	3		avec un roulement pareil à celui du tonnerre	„			
Niederthei (Umhausen)	„	4 45	„		IV		NE—SO		„			
Längenfeld	„	4 45	„	deux chocs	IV	2	E—O	suivi d'un bruit comme celui du tonnerre	„			
Huben	„	4 45	„		IV				„		Plus faible que celle perçue au mois de mars	
Wenns (Pitztale), Sölden, Vent, Stuls bei Moos in Passeier (Ötztale)	„		„		IV				„			
Feuchten (Kaunsertal)	„	5 env.	„	secousse					„			
Nemuro	31	14 55	5 55	lent	„							Stat. Jap.
Amaliade	31	12 15	10 30	ondulatoire	IV	5						Eginitis D.
Zante	31	13 23	11 48	ondulatoire	III							Eginitis D.
Tscham-Koria	31	16 24	14 24		III	5				Ischia 14 20	Choc à 14h 34m (II)	Watzof S.
Malabar (Java)	31	23 31	16 20,5		léger					Batavia 16 23,1		N. T. Ned. Indië
Miyasaki	1	2 29	-17 29	lent	léger							Stat. Jap.
Oshima	„	2 31	„	soudain	„							
Las Mercedes (Guatemala)	31	13 30	19 env.			1						C. A. Steffen
Nemuro	1	6 51	-21 51		médiocre							Stat. Jap.
Romblón (Philip.)	1	5 30	-21 30		léger	court						B. Phil. W.B.
Colonie Erytrée (Afrique)											Dans un après-midi de la fin du moi de Mai, secousses ondulatoires accompagnées de bruits souterrains.	Bollettino Meteorico italiano

1904. Juin.

Localité	Date	Temps Locale h m	Temps Greenwich h m	Espèce	Mouvement Intensité; Cancani	Mouvement Durée en sec.	Mouvement Direction	Phénomènes concomitants	Étendue de l'ébranlement	Enregistré à (t. m. Gr.) h m	Remarques. (t. m. Gr.)	Source
[illegible]	1	14 42	12 42		faible			avec bruit sourd			Choc à 3h 21m (III)	Watzof S.
[illegible]	..	15 env.	,,		II	2					Choc vers 12h (II)	
[illegible]	1	18 5	18 1/2 env.			2						C. A. Steffen
[illegible]	2	1 25	0 25	[illegible]	III	2	E—O	bruit sourd			L'observateur fut réveillé.	J. RA. Met. Ungarn
[illegible]	2	7 57	5 57		III		SE NO				Choc à 13h 24m (II)	Watzof S.
[illegible]	2	8 12	6 37		fort	court						Eginitis D.
[illegible]	2	10	9		IV	1						Bol. S. Sis. It.
[illegible]	2	12 50	10 50		léger							St. Jap.
[illegible]	3	1 40	16 40		médiocre							St. Jap.
[illegible]	3	6	5		léger				La frontière de l'„Oberfränkische Vogtland."			Belar A.
[illegible]	3	4	9 1/2 env.		très fort						Autres secousses légères à 10h et 22 1/2 h	H. Schleeauf
[illegible]	3	16 20	15 20	vertical	IV	6	E—O	avec „rombo"				Bol. S. Sis. It.
[illegible]	3	16 env.	,,	ondulatoire	IV	2	O E					
[illegible]	3	18 8	16 8	vertical	faible							Watzof S.
[illegible] (Kustendil)	4	8 0	1 0		faible			avec fort bruit				Watzof S.
Skomvaer (Lofoten)	4	8 45	7 45		V	40	O—E	avec bruit fort			Chocs à 8h (III) et à 12h 35m (III)	C. F. Kolderup
Gulmarg (Hindoustan)	4	13 50	8 20		léger					à 8h 30m enregistrations dans sept Observatoires		Indian M. W. R.
Rilski-monastir	4	20 11	18 11		IV	10	S—N	précédé d'une trépidation			Choc à 10h 8,5m (II)	Watzof S.
[illegible]					[illegible]	[illegible]						

Tscham-Koria . . .	5	11 12	9 12		IV	10	E—O			Sofia 9 13,6	Choc à 11 h 34 m (II)	Watzof S.
Atimonan (Camarines, Philip.)	5	19 17	11 17	vertical	médiocre				Ouest de Camarines et de Manille	Manille 11 12,7		B. Phil. W. B.
Manila (Philip.) . . .	„	19 15	„		léger	instantané	SE—NO		„			
Romblón	„	19 15	„		„				„			
Manila (Philip.) . . .	5	21 14,5	13 15	vertical	léger	instantané						B. Phil. W. B.
Boboshévo	5	20 28	18 1/2 env.	deux secousses	faible							Watzof S.
Kotschérinovo . . .	5	20 38	„	deux secousses	faible	4	SO—NE					
Sakai	6	3 42,5	-18 42,5	soudain	fort				Le Sud de Nippon	Fukui —18 42,0 Osaka —18 41,4		St. Jap.
Tadotsou	„	3 39	„	vertical	médiocre				„		Les maisons tremblèrent.	
Kure	„	3 43	„		„				„		Les portes frappèrent	
Ajino	„	3 45,5	„		„				„		„	
Matsuyama	„	3 47	„	vertical	„				„			
Hamada	„	3 47	„		„				„			
Kyoto	„	3 38	„	lent	léger				„			
Hikone	„	3 38	„		„				„			
Tsu	„	3 39,5	„		„				„			
Yotsusakashima . . .	„	3 39,5	„	soudain	„				„			
Niihama	„	3 41,5	„	„	„				„			
Miyatsu	„	3 42,5	„	„	„			avec bruit souterrain	„			
Okayama	„	3 42,5	„		„	long			„			
Tokushima	„	3 43	„	lent	„				„			
Gifu	„	3 46	„		„	long			„			
Nagoya	„	3 42	„	lent	„				„			
Santiago (Chili) . . .	5	19 14	23 56,8	oscillatoire	faible		E—O					Observ. Astron.
Rilski-monastir . . .	6	4 10	2 10		faible						Choc à 11 h 30 m (II)	Watzof S.
Sakai	6	11 52	2 48	vertical	fort				Le Sud de Nippon	Miyasaki 2 47,7 Jukuoka 2 49,6 et dans neuf autres Observatoires		St. Jap.
Tadotsu	„	11 51	„	„	médiocre				„		Les maisons tremblèrent	
Hiroshima	„	11 51	„	lent	„				„			
Okayama	„	11 51	„	vertical	„				„			
Kure	„	11 51,5	„	„	„				„			
Tokushima	„	11 54	„	„	„				„			

1904. Juin.

Localité	Date	Temps: Donné h m	Temps: Greenw. h m	Mouvement: Espèce	Mouvement: Intensité: Cancani	Mouvement: Durée en sec.	Mouvement: Direction	Phénomènes concomitants	Étendue de l'ébranlement	Enregistré à (t. m. Gr.) h m	Remarques (t. m. Gr.)	Source
Hamada	6	11 54	2 48		médiocre				Le Sud de Nippon			
	"	12 1	"								Les portes frappèrent	
Ajino	"	12 5	"		"				"		"	
Kobe	6	11 51	2 48	vertical	léger							St. Jap.
Matsuyama	"	11 52	"	"	"							
Miyatsu	"	11 52,5	"	lent	"							
Gifu	"	11 54,5	"		"	long						
Yotsusakashima . .	"	11 49	"	soudain	"							
Tsu	"	11 51	"	"	"							
Niihama	"	11 52,5	"	"	"							
Cebú (Philip.) . . .	6	13 35	5 35	chocs	très léger							B. Phil. W. B.
Tuburan	"	13 35	"		léger	6						
Ometepec frontière Guerrero-Oaxaca (Mexique)	6	4 20	10 56,5	trépidatoire	fort	5						F. Valle
Pinotepa	"	4 20	"	trépidatoire et ondulatoire	"	52						
Jamiltepec	"	4 22	"	trépidatoire	"	42						
Bagnères, Hautes-Pyrénées et Pic du Midi	6	?	?	vibratoire	faible							B. M. F.
Ciochina (Oltenița, Roumanie)	6	14 24	14 25	deux secousses	V			précédé d'un bruit ressemblant à une explosion avec bruit	Le Nord-Est de la Bulgarie et les districts de Ilfov, Jalomița, Constanța, Brăila, R. Sarat et Putna en Roumanie	Bukarest 14 25		St. Hepites et S. Watzof
Topolog (Constanța) .	"	14 35	"	balancement	V	5	N—S					
Cioara-Doicești (Brăila)	"	14 36	"	trois secousses	V	6	NO—SE					
Silistra (Bulgarie) . .	"	16 22	"	vertical	IV—V		N—S					
Toutrakan " . .	"	16 25	"	deux secousses		15	N-S				La seconde la plus forte.	
Rasgrad " . .	"	16 28	"	"	IV		O—E				La première la plus forte	
Akkadinlar et Rutschuk	"	16 24	"	"	IV	5	SO—NE					
Obileștu Nuoi (Ilfov) .	"	14 15	"	trois secousses en balancement	IV	8						
Perieți (Oltenița) . .	"	14 35	"									
Grindu " . . .	"	14 25	"	balancement	IV		O—E					

Bucureşti (Mov) . .	,,	14 25	,,	trois secousses	...				,,			
Olteniţa ,, . .	,,	14 25	,,	deux secousses	III	3	E—O		,,			
Călărasi (Olteniţa) . .	,,	14 25	,,		III	3	S—N		,,			
Urziceni ,, . .	,,	14 31	,,	balancement	III	15	O—E		,,			
Oltina (Constanţa) . .	,,	14 34	,,		III	2	E—O	avec bruit	,,			
Parachioi ,, . .	,,	14 30	,,	,,	III	5	E—O	,,	,,			
Fleaşca (Brăila) . . .	,,	14 55	,,		III	7	E—O	,,	,,			
Slobozia-Galben (R.S.)	,,	14 30	,,	secousse latérale	III	8	S—N	,,	,,			
Balbounar (Bulgarie)	,,	16 23	,,	trois secousses	III		O—E		,,		,,	
Kémanlar ,,	,,	16 26	,,	cinq secousses	III		N—S		,,		,,	
Kabiuk ,,	,,	16 23	,,		III		N—S		,,			
Provadia ,,	,,	16 26	,,		III	43	O—E		,,			
Schahinlar ,,	,,	16 1/4	,,	deux secousses	III		SO—NE	précédé d'un bruit sourd	,,			
Gorna-Oriahovitsa ,,	,,	16 27	,,		faible				,,			
Dobritsch ,,	,,	16 28	,,		,,	2			,,			
Eski-Djoumaïa ,,	,,	16 25	,,		,,	2			,,			
Obrastsof-tschiflik ,,	,,	16 26	,,		,,				,,			
Popovo ,,	,,	16 25	,,		II	5	E—O		,,			
Sofia ,,	,,	16 28,8	,,		II	47			,,			
Slobozia (Olteniţa) . .	,,	14 25	,,	balancement	II		O—E		,,			
Brăila	,,	14 25	,,		II	4	S—N		,,			
Focşani (Putna) . . .	,,	14 23	,,	balancement horizontal	II	3	E—O		,,			
Strezova (Calavryta) .	6	23 20	21 45		III	3	O—E					Eginitis D.
Malabar (Java) . . .	7	9 58	2 47,5			court						N. T. Ned. Indië.
Yokohama	7	17 20	8 17		fort	long			Les îles de Nippon et de Yezo-Yesso	Hikone 8 15,8 Fukuoka 8 17,3 etc. A Tokio l'enregistrement dura 300 sec. Enregistrations mondiales dans quarante-cinq Observatoires		St. Jap.
Kinkasan	,,	17 19,5	,,	soudain	,,			bruit souterrain	,,		Les portes frappèrent	
Akita	,,	17 19	,,	vertical et soudain	médiocre				,,			
Ishinomaki	,,	17 19	,,	vertical	,,				,,			
Tokio	,,	17 19,5	,,	soudain	,,		SSE-NNO		,,		Les maisons tremblèrent	
Yokosuka	,,	17 22	,,		,,							
Tokachi	,,	17 20	,,	,,	,,				,,			
Miyako	,,	17 16	,,		,,	long			,,			
Fukushima	,,	17 18	,,	vertical	,,				,,		Les maisons tremblèrent	
Mito	,,	17 19	,,	soudain	,,				,,			

1904. Juin.

Localité	Date	Temps: Donné h m	Temps: Greenw. h m	Mouvement: Espèce	Mouvement: Intensité: Cancani	Mouvement: Durée en sec.	Mouvement: Direction	Phénomènes concomitants	Étendue de l'ébranlement	Enregistré à (t. m. Gr.) h m	Remarques (t. m. Gr.)	Source
Aomori	7	17 19	8 17	lent	médiocre				Les îles de Nippon et de Yezo-Yesso			
Yamagata	„	17 19	„		„	long						
Fura	„	17 19	„	„	„							
Hagodate	„	17 19	„	lent	„				„			
Kofu	„	17 20	„	„	„				„			
Utsunomiya	„	17 19	„		léger	long			„			
Maebashi	„	17 19	„	lent	„				„			
Gifu	„	17 19	„		„	long			„			
Kumagai	„	17 19	„	„	„				„			
Wakayama	„	17 19,5	„	lent	„				„			
Kobe	„	17 20	„		„	long			„			
Miyatsu	„	17 20	„	lent	„				„			
Tsu	„	17 20	„	„	„				„			
Tokushima	„	17 20	„	„	„				„			
Kushiro	„	17 21	„	„	„				„			
Matsuyama	„	17 21	„		„	long			„			
Nemuro	„	17 27	„	lent	„				„			
Autlau Jalisco (Mexique)	7	2 4	8 40,5	oscillatoire et trépidatoire	fort							F. Valle et H. F. Reid
Colima (Colima)	„	1 57	„	trépidatoire		4		bruit souterrain				
Toronto	„	8 41	„		très léger						Choc à 8h 50m env. (très léger)	
Assisi (Perugia)	7	12 55	11 55	ondulatoire	II	2	NE—SO			Firenze 11 54,5		Bol. S. Sis. It.
Kotschérinovo (Kustendil)	7	14 14	12 14	deux secousses							Chocs faibles à 8h 10m et 17h 20m	Watzof S.
Rilski-monastir	„	14 12	„	trépidation	faible	4	SO—NE				Choc à 13h 15m (II)	
Gorontalo et Limboto (Celebes)	7	20 30	12 16,5	horizontal	léger		S-N					N. T. Ned. Indië
Malabar (Java)	7	21 22	14 11,5		léger							N. E. Ned. Indië
Sakai	8	5 38	-20 38		médiocre			bruit souterrain				St. Jap.
Nagybánya (Com. Szatmá vm.)	7	22 21	21 21	ondulatoire et vertical	III	2					L'observateur fut réveillé	J. RA. Met Ungarn

Neupommern (Nouvelle-Guinée) . . .	8		env.	nombreuses secousses	très fort	long		précédé d'un bruit	La presqu'île des Gazelles		Depuis une quinzaine, chaque jour une à deux secousses.	J.
Rilski-monastir . . .	8	15 17	13 17	ondulatoire	II						Autre choc à $18^h\ 31^m$ (II)	Watzof S.
Avezzano (Aquila) . .	8	14 28	13 28	vertical	IV	2				Rocca di Papa 12 3,5	Frayeur parmi les habitants	Bol. S. Sis. It.
Cappelle dè Marsi . .	„	14 30	„	ondulatoire	IV	5		avec „rombo“				
Borgocollefegato (Aquila)	8	23	22			2						Bol. S. Sis. It.
Tscham-Koria . . .	9	2 21	0 21		III	2–3					Choc à $2^h\ 23^m$ (III)	Watzof S.
S. Pietro in fine (Caserta)	9	2 17	1 17	ondulatoire	VII	7–8	NO—SE		De Gaeta près de Sessa Aurunco, à Isernia (55 km) et de Cervaro à Vairano (25km). L'épicentre pourrait se trouver dans les montagnes qui séparent les bassins du Volturno et du Garigliano	Ichia 1 14,7 Durée 3 min. Rocca di Papa 1 14,7 Durée 1 min. 1/2	L'église eut une crevasse. Les habitants sortirent des maisons. Faible panique	Bol. S. Sis. It.
Pozzilli (Campobasso)	„	2 18	„	ondulatoire	V			précédé de „rombo“				
Mignano (Caserta) .	„	2 17	„	„	V	4						
Vairano „	„	2 1/2 env.	„	„	III	2	S—N					
Teano „	„	2 10	„	„	IV	quelques sec.						
Cervaro „	„	2 15	„	vertical	V	3					Panique générale	
Ailano „	„		„	ondulatoire	III	quelques sec.						
Capriati „	„	2 env.	„	„	III	2						
Sessa Aurunca „	„		„	„	III							
Venafro (Campobasso)	„	2 10	„	vertical	V	2			„			
Filignano „	„	2 18	„						„			
Sest. Campano „	„	2 18	„						„			
Isernia	„			„	III	4	N—S		„			
Mignano (Caserta) . .	9	2 37	1 37		II							Bol. S. Sis. It.
Venafro (Campobasso)	„	2 35	„		II	2						
Rilski-monastir . . .	9	6 39	4 39	trépidations	faible						Choc faible à $5^h\ 16^m$	Watzof S.
S. Pietro in fine (Caserta)	9	7 47	6 47		II							Bol. S. Sis. It.
Las Mercedes (Guatemala)	9	1 30	7 1/2 env.			30				Victoria 7 54		
Tuxtla Gutiérrez (Chiapas, Mexique) . .	„	1	„	oscillatoire		15						F. Valle

1904. Juin.

Localité	Date	Temps: Donné h m	Temps: Greenw. h m	Mouvement: Espèce	Mouvement: Intensité: Cancani	Mouvement: Durée en sec.	Direction	Phénomènes concomitants	Étendue de l'ébranlement	Enregistré à (t. m. Gr.) h m	Remarques (t. m. Gr.)	Source
Motozintla (Chiapas, Mexique)	9	4	10 30 env.	oscillatoire		12		bruit souterrain				F. Valle
San Cristobal „ „	„	4	„	„	léger	7						
Comitán „ „	„	4	„	„		12		„				
Zihuatanejo (Guerrero, Mexique)	9	6 26	13 2,5	„	léger	4						F. Valle
San Geronimo „ „	„	6 30	„	„	„	2						
Wakayama	10	0 32	-15 32	lent	léger							St. Jap.
Novavas (Görz-Gradiska)	9		17 30		VI						Quelques tuiles tombèrent des toits	V. Conrad
Brestovica „ „	„	18 30	„	ondulatoire	III	1	E—O	avec bruit comme celui du tonnerre				V. Conrad
Hudilog „ „	„		„		III							
Nemuro	10	2 57	-17 57	lent	léger							St. Jap.
Tapachula (Soconusco, Mexique)	9	12 25	19 1,5	oscillatoire	léger	9	E—O	bruit souterrain				F. Valle
Kotschérinovo	9	21 40	19 40	deux secousses	faible	5	S—N					Watzof S.
Gallicano (Massa)	9	23 ½	22 ½	ondulatoire	IV	10						Bol. S. Sis. It.
Prato (Firenze)	9 10	la nuit		ondulatoire et vertical								Bol. S. Sis. It.
Boboshévo	10	5 env.	3 env.		assez fort							Watzof S.
Kotschérinovo	„	5 10	„				SO—NE					
Rilski-monastir	„	5 2,5	„		II	5	S—N					
Kushiro	10	14 32	5 32		léger							St. Jap.
Nemuro	„	14 33	„	lent	„							
Pochutla (Oaxaca, Mexique)	10	3 30	10 6,5	oscillatoire	fort	10	S—N	bruit souterrain				F. Valle
Fanano (Modena)	10	12 15 env.	11 15	ondulatoire et vertical	VII	20	SSE-NNO		Un triangle dont la base va de Spezia à Crevalcuore [125 km] et …	Padova 11 15,7 Durée 14 min. Firenze …	Beaucoup de maisons endommagées. Terreur …	Bol. S. Sis. It.

								„rombo“	est dans l'Apennin, entre la Province de Modena et la Toscana	Papa 11 16,1 Durée 3 min.	
Pavullo nel Frignano (Modena)	„	12 9	„	„	VI—VII	quelques sec.	N—S				
Lizzano in Belvedere (Bologna)	„	12 12	„	„	VI—VII	4	S—N				
Gaggio Montano (Bologna)	„	12 20	„	„	VI	5—6	S—N	précédé d'un fort „rombo“	„		Le presbytère fut gravement endommagé. Quelques murs légèrement lézardés. Bouillonement du lac Scafoiolo. L'eau fournie par les sources diminua.
Granaglione (Bologna)	„	12 20	„	vertical	VI	3			„		Quelques maisons endommagées
Cutigliano (Firenze) .	„	12 25	„	vertical et ondulatoire	VI	4	E—O	précédé de „rombo“	„		„
Pistoia „	„	12 13	„	„	V—VI	1	ESE-ONO		„		Fuite des habitants Grande frayeur
Fiumalbo „	„	12 15	„	„	VI	5			„		
Sestola „	„	12 16,5	„	ondulatoire	IV	3	S—N	précédé de „rombo“	„		
Montecreto, Guiglia, Fiorano, Spilamberto (Firenze)	„	12	„	ondulatoire et vertical	V	2	NO—SE	avec „rombo“	„		Grande panique
Montese (Firenze) . .	„	12 15	„	„	IV	20	S—N	„	„		L'eau des sources se troubla
Barga (Lucca) . .	„	12 15	„	ondulatoire	V	6	N—S		„		
Viareggio „	„	12 10	„	„	V	5			„		
Bientina (Lucca) . .	„	12 18	„	vertical et ondulatoire	V	4			„		Grande frayeur
Fivizzano (Massa) . .	„	12 25	„		V				„		
Ligonchio (Reggio Emilia)	„		„	„	V				„		
Giaccherino (Pistoia)	„	12 12	„	ondulatoire	IV—V		SO—NE		„		
Agliana (Firenze) . .	„	12 env.	„	„	IV—V	5			„		
Tizzana „	„	12 env.	„	„	IV—V				„		

1904. Juin.

Localité	Date	Temps: Donné h m	Temps: Greenw. h m	Mouvement: Espèce	Mouvement: Intensité: Cancani	Mouvement: Durée en sec.	Mouvement: Direction	Phénomènes concomitants	Étendue de l'ébranlement	Enregistré à (t. m. Gr.) h m	Remarques (t. m. Gr.)	Source
Pontedera et ses environs (Pisa) . . .	10		11 15	vertical et ondulatoire					L'Apennin septentrional			
Prato (Firenze) . . .	„	12 20	„	ondulatoire	IV	5			„			
Barberino da Mugello (Firenze)	„	12 12	„	„	IV	14	E—O		„			
Piteglio (Firenze) .	„	12 30	„	„	IV	5			„			
Varlungo „	„	12 16	„	„	IV	3	SE—NO		„			
S. Miniato „	„	12 18	„	„	IV	4			„			
Orenzano „	„	12 12	„	ondulatoire et vertical	IV	3	SE—NO		„			
Lucca	„	12 15	„	ondulatoire	IV	4	N—S		„			
Modena	„	12 14	„	vertical et ondulatoire	IV	2—3	SSE-NNO		„			
Asciano di Pisa . .	„	12 19	„		IV				„			
Pisa	„	12 15	„	ondulatoire et vertical		5	SE—NO		„			
Sillano (Massa) . . .	„		„	ondulatoire	IV	5	SO—NE		„			
Massa	„	12 15	„	vertical	IV	7		léger „rombo"	„			
Spezia	„	12 15	„	ondulatoire	IV	4	N—S		„			
Villaninozzo (Reggio Emilia)	„	12 env.	„	„	IV	10	O—E		„			
Castellarano (Reggio Emilia)	„	12 15	„	vertical	IV	1			„			
Firenze	„		„		III—IV		NO—SE	comme un coup de canon	„			
Castelnuovo di Garfagnana (Massa) . .	„	12 10	„	vertical et ondulatoire	III - IV	2		précédé de „rombo"	„			
Bologna et Crevalcuore	„	12 18	„	ondulatoire	III—IV				„			
Levanto (Spezia) . .	„	12 10	„	„	III	5			„			
Bargone (Chiavari) .	„	12 9	„	vertical et ondulatoire	III		NE—SO		„			
Cremona	„	12 30	„	ondulatoire	III				„			
Scandicci (Firenze) .	„	12 13	„		II	1—2			„			
Reggio Emilia . . .	„	12 15	„		II		E—O		„			
Piacenza	„	12 14	„		II		O—E		„			

											suivirent tout le jour et toute la nuit	
Spezia	10	15	14	deux secousses ondulatoires	léger							Bol. S. Sis. It.
Miyako	11	2 2	17 2		léger						Incertitude concernant le temps	St. Jap.
Bokoshévo	10	19 38	17 40	deux secousses suivies d'une longue trépidation	très fort			avec fort bruit	Les Balkans	Pétrohan 17 40 Nikolajew 17 40 Laibach 17 42 et dans onze autres Observatoires	Les habitants s'enfuirent au dehors	Watzof S. et J. Michaïlovitch
Kotschérinovo . . .	"	19 38	"	ondulatoire	VI	12		"	"			
Rilski-monastir . . .	"	19 41	"	deux secousses	VI, V	long	S—N	avec fort bruit	"		Autres secousses à 19h 14,5m (II), 19h 31,5m (II) et 21h 43m (IV et III)	
Vranje (Serbie) . .	"	18 40	"	"	V	3—4	SSE-NNO	"	"			
Ristovac " . . .	"	18 40	"	quelques secousses	IV	2			"			
Tscham-Koria . . .	"	19 39	"		IV	4			"		Autres secousses à 17h 55m (II) et 20h 47m (III)	
Plovdiv	"	19 37	"		faible				"			
Kostenets	"	19 37	"		"				"			
Sofia	"	19 39,2	"	deux secousses	très faible				"			
Leskovac (Golak) . .	"	18 40	"		III		S—N		"			
Borgo a Mozzano (Lucca)	10	22 env.	21 ½ env.	vertical et ondulatoire	IV	5-8						Bol. S. Sit. It
Gaggio Montano (Bologna)	"	23 env.	"	ondulatoire	V	3	S—N					
Fiumalbo (Modena) .	"	22 35	"		II—III							
Uglya (Com. Mármaros vm.)	10	23 5	22 5	brandillement	IV	3	E—O	bruit de vent faible			De petites lézardes dans un plafond	J. RA. Met. Ungarn
La Union (Mexique) .	10	16 7	22 43,5	oscillatoire		3						F. Valle
Nyágova (Com. Mármaros vm.) . . .	10	23 45	22 45	un choc	IV	1	E—O	précédé d'un bruit			Les meubles craquèrent	J. RA. Met. Ungarn

1904. Juin.

Localité	Date	Temps: Donné h m	Temps: Greenw. h m	Mouvement: Espèce	Mouvement: Intensité: Cancani	Mouvement: Durée en sec.	Mouvement: Direction	Phénomènes concomitants	Étendue de l'ébranlement	Enregistré à (t. m. Gr.) h m	Remarques (t. m. Gr.)	Source
Kotschérinovo . . .	10 11	la nuit		quelques secousses	faible							Watzof S
Sestola (Modena) . .	10/11	la nuit		deux secousses	léger							Bol. S. Sis. It.
Tscham-Koria . . .	11	11 53	9 53		II	2-3						Watzof S.
Sakai.	11	22 38	13 38		léger							St. Jap.
Spello (Perugia) . .	11	20 20	19 20	ondulatoire	IV	3	N—S			Rocca di Papa 19 29 Durée 45 sec.		Bol. S. Sis. It.
Assisi	„	20 25	„	vertical	III—IV	3—4	NO—SE					
Cannara	„	20 30	„		II			avec „rombo“				
Bastia	„	20 30	„	ondulatoire	III	4	N—S	avec léger „rombo“				
Montefalco (Spoleto) .	„	20 30	„		II							
Rilski-monastir . . .	11	22 53,5	20 53,5	ondulatoire	II						Autres secousses à 22h 2m (III) et 22h 29,5m (bruit)	Watzof S.
Fiumalbo (Modena) .	12	0 30	-23 30		IV					Firenze —23 29,2 Durée 1 min.		Bol. S. Sis. It.
Fanano „	„	0 25	„	ondulatoire	IV	8	SSE-NNO					Bol. S. Sis. It.
Fanano „	12	3 env.	2 env.							Firenze 1 35		
Nagoya	12	18 23	9 23		léger							St. Jap.
Borgo a Mozzano (Lucca)	12	12 env.	11 env.	ondulatoire	III	4	SE—NO					Bol. S. Sis. It.
Tscham-Koria . . .	12	14 9	12 9		II	2—3						Watzof S.
Rilski-monastir . . .	12	15 7	13 7	ondulatoire	II						Autres trépidations à 16h 50m (II) et 19h 22m	Watzof S.
Praja (Lombok). . .	12	près minuit	16 15 env.	secousses	léger			bruit souterrain à la première secousse			Deux secousses consécutives	N. T. Ned. Indië.

				separées par un intervalle de 2s								
Bagnères et Pic du Midi	12	?	?	vibratoire	faible							B. M. F.
Tscham-Koria . . .	13	3 14	1 14		II	5						Watzof S.
Sellano (Perugia) . .	13	3 4	2 4	ondulatoire	V	4	NE—SO	suivi d'un „rombo"		Rocca di Papa 2 8,3		Bol. S. Sis. It.
Castelli Ritaldi . . .	„	2 45	„	„	III	3	NO—SE					
Sellano (Perugia) . .	13	3 35	2 35	ondulatoire	IV	3	NE—SO			Rocca di Papa 2 38,6	Choc à 1h 47m (II)	Bol. S. Sis. It.
Montefalco (Perugia) .	13	11¾	10¾	ondulatoire	III	2						Bol. S. Sis. It.
Scurcula (Avezzano-Aquila)	13	14 30	13 30									Bol. S. Sis. It.
Budua (Dalmatie) . .	13	17 45	16 45	vertical	III-IV	3						R. Schütt
Zante	13	21 1	19 26	ondulatoire	III							Eginitis D.
Oshima	14	6 4	-21 4	lent	léger				Le versant oriental de Nippon	Nikata 1 38,5 Tokio 1 39,4 etc.	Les maisons tremblèrent	St. Jap.
Fukushima	14	10 38	1 38		léger							St. Jap.
Ishinomaki.	„	10 41	„		„				„		Incertitude concernant le temps	
Kanayama.	„	10 39	„		„				„			
Yamagata	„	10 39	„	soudain	léger				„			
Chōshi	„	10 39	„	„	„				„			
Miyako	„	10 44	„	„	„				„			
Lugo et San Esteban (Galice en Espagne)	14	2	2		très fort			bruit terrible			Incertitude concernant le jour et le temps. Montessus (F. de) dit minuit du 15!	J.
Orense (Vallée de l'Ebro, Galice) . .	„	2	„	ondulatoire	fort							
Cubeiro „ . . .	„	„	„	trépidations				avec bruit souterrain précédé d'un roulement faible				
Skomvaer (Lofoten) .	14	5 33	4 33	bercement	III	30	O—E					
Miyasaki	14	15 45	6 45	vertical	léger					Kagoshima 6 40,0 Oshima 6 45,3		Stat. Jap.

1904. Juin.

Localité	Date	Temps: Donné h m	Temps: Greenw. h m	Mouvement: Espèce	Mouvement: Intensité: Cancani	Mouvement: Durée en sec.	Mouvement: Direction	Phénomènes concomitants	Étendue de l'ébranlement	Enregistré à (t. m. Gr.) h m	Remarques (t. m. Gr.)	Source
Gifu	14	18 18	9 18		léger							Stat. Jap.
Porto Rico (États-Unis)	14				léger							H. F. Reid
Chiaramonte Gulfi (Siracusa)	14	16 55	15 55	ondulatoire	III							Bol. S. Sis. It.
Fukushima.	15	2 15,5	-17 15,5		léger					Kumagai —17 17,3 Ishinomaki 17 18,1	Les maisons tremblèrent	Stat. Jap.
Modica (Siracusa) . .	14	20 7	19 7	vertical	V	quelq.sec.			Une aire elliptique d'environ 380 km² s'étendant de Scoglietti à Augusta (80 km) et de Mineo à Spaccaforno (60 km). L'épicentre est près de Modica	Catania 19 6,3 Durée de l'enregistration 5 min.		Bol. S. Sis. It.
Ragusa „ . .	„	„	„	ondulatoire	III	„						
Chiaramonti Gulfi (Siracusa)	„	20 10	„	vertical	IV	2						
Noto Siracusa) . .	„	20 env.	„	„	IV - V	„					Quelque frayeur	
Giarratana „ . .	„	20 „	„	ondulatoire	IV	6						
Spaccaforno „ . .	„	20 8	„	vertical et ondulatoire	IV		SO—NE	avec „rombo" précédé d'un„rombo"				
Avola „ . .	„	20 5	„	vertical	IV							
Mineo (Catania) . .	„	20 7	„	vertical et ondulatoire	IV		E—O					
Licodia Eubea (Catania)	„	20 7	„	vertical et ondulatoire	IV	.3						
Monterosso Almo (Siracusa)	„	20 7	„	vertical et ondulatoire	III		N-S					
Comiso (Siracusa) . .	„	20 6	„	ondulatoire		6	NE—SO	précédé d'un„rombo"	„			
Vittoria „ . .	„	20 20	„	„	III	2		avec bruits souterrains comme un coup de canon lointain	„			
Scigli „ . .	„	20 30	„	„	III	4	SO-NE		„			
Pozzallo „ . .	„	20 7	„	„ à deux reprises	III	2	SE-NO		„			
Ferla „ . .	„	20 30	„	ondulatoire	III	quelq.sec.		avec „rombo"	„			
Buccheri „ . .	„	20 env.	„	„			N—S		„			
Palazzolo Acreide (Siracusa)	„	20 20	„		III				„			

[illegible] „	„	20 10			III	.		avec „rombo“				
Augusta „	„	20 8	„	ondulatoire et vertical	III	4			„			
Melilli „	„	20 7	„	ondulatoire	III	1	SO–NE		„			
Sortino „	„	20 10	„	„	III	3	O–E		„			
Vittoria „	„	20 20	„	„	II	2			„			
Vizzini (Catania) . .	„	20 env.	„	„	III		N-S		„			
Militello Val di Catania (Catania).	„	20 7	„	„	III	4	NE-SO		„			
Vlakke hoek (Sumatra)	14/15	la nuit		secousse	léger	5						N. T. Ned. Indië
S. Paulo (Brasil) . .	14/15	la nuit			léger	500						J.
Ranyavalla Syssel dans le Sud de l'Islande	14/15	la nuit			VII							J.
Versoix et Malagny près de Genthod (Suisse)	15	2 env.	1 env.	vibrations	III						Les maisons tremblèrent	J. Früh
Kyoto	15	11 18	2 18	soudain	léger							St. Jap.
Tapachula (Soconusco, Mexique)	14	22 30	+7 6,5	oscillatoire	léger	5	E—O	bruit souterrain				F. Valle
Concepcion (Chili) . .	15	5 25	10 8		assez fort							K. Deutsches Konsulat
Yuchitan (Sud de l'Isthme de Tehuantepec, Mexique) . .	15	5 35	12 1,5		fort	3						F. Valle
Koshun (Formosa). .	15	22 20	14 20		médiocre					Tainan 14 23,6 Manila 14 25 etc. Enregistrations dans seize Observatoires	Les portes frappèrent. Léger, selon l'Obs. Mét. Taipeh	St. Jap. et Obs. Mét. Taipeh
Mokko-Mokko (Sumatra)	15	23 9	16 26,5	secousses horizontales	très léger	3				Batavia 16 25,3		N. T. Ned. Indië
Rilski-monastir . . .	15	19 14,5	17 14,5		III	5	S—N	avec fort bruit souterrain			Autres secousses à 3h 35m (II) et 18h 24m (III)	Watzof S.
Tscham-Koria . . .	„	19 14	„		III	3—4					À 18h 17m, bruit sismique	
Las Mercedes (Guatemala)	15	12 20	18 env.			6						C. A. Steffen
Nemuro	16	14 26,5	5 26,5	lent	léger							St. Jap.
Las Mercedes (Guatemala)	16	3 15	8 3/4 env.			12					Autre secousse à 6h env.	C. A. Steffen

1904. Juin.

Localité	Date	Temps		Mouvement				Phénomènes concomitants	Étendue de l'ébranlement	Enregistré à (t. m. Gr.)	Remarques. (t. m. Gr.)	Source
		Donné h m	Greenw. h m	Espèce	Intensité: Cancani	Durée en sec.	Direction			h m		
Kotschérinovo	16	14 54	12 54		IV	3	S—N				Quelques autres secousses faibles accompagnées de bruit souterrain	Watzof S.
Rila	„	14 54	„	ondulatoire	III							
Rilski-monastir	„	14 54	„		III	5	S—N	avec fort bruit souterrain			Autres secousses à 6^h $7,5^m$ (III—IV), 8^h (trépidation), 11^h $16,5^m$(III), 13^h 39^m (III), 15^h 17^m (II), 15^h 38^m (III) et 18^h 16^m (assez fort)	
Boboshévo	„	14 55	„		faible			avec bruit				
Rilski-monastir	17	0 12	-22 12		III	5	S—N				Autres secousses à -22^h $19,5^m$ (III), -22^h 30^m (II), -22^h 31^m (III), 17^h 21^m (faible) et 21^h $36,5^m$ (II)	Watzof S.
Pavlovski-Virovi	17	13 32	12 32		II—III	1	SE—NO					G. Lewitzky
Maniace (Catania)	17	13 47	12 47		III							Bol. S. Sis. It.
	17		19 47						Épicentre inconnu	Enregistrations dans quatorze Observatoires		E. Rosenthal
Santiago (Chili)	17	23 4	+3 46,8	vibratoire	faible							Obs. Astr.
Freiberg et Tirschenreuth (Sachsen et Vogtland)	17 18	la nuit										R. Schütt et A. Belar
Lesina (Dalmatie)	17 18	la nuit		secousse	III							V. Conrad
Hermsburg (Krain)	18	5 18	4 18	vibrations	III	3	S—N	avec bruit				V. Conrad

	18		6 19						Épicentre inconnu	Enregistrations dans douze Observatoires	0m et faible trépidation à 20h 9m (II)	E. Rosenthal
Arte	18	15 24	13 49	vertical	IV			précédé d'un bruit comme celui du tonnerre				Eginitis D.
Rila	18	19 52	17 52	ondulatoire	III							Watzof S.
Fanano (Modena)	18	23 env.	22 env.	ondulatoire	IV	3	SSE-NNO					Bol. S. Sis. It.
Riolunato „ . .	„	23	„	„	IV	4						
Fiumalbo „ . .	„	23 15	„	„	II—III	quelq.sec.						
Gaggio Montano . .	„	dans les vingt quatre heures		plusieurs secousses	II—III							
Yverdon (Suisse) . .	18	23 35	22 35	deux secousses dans l'intervalle d'une minute	bien léger							J. Früh
Fiumalbo (Modena) .	19	0 19	-23 19	ondulatoire	III—IV	quelq.sec.						Bol. S. Sis. It.
Rilski-monastir . . .	19	12 32	10 32	ondulatoire	II	5						Watzof S.
Cutigliano (Firenze) .	19	16 env.	15 env.	ondulatoire	II	2	E—O					Bol. S. Sis. It.
Fanano (Modena) . .	19	19 env.	18 env.	ondulatoire		3	SSE-NNO					Bol. S. Sis. It.
Gaggio (Montano) . .	„	dans les vingt quatre heures		plusieurs secousses	II—III							
Cutigliano	„	Idem		„	II—III							
Assisi (Perugia) . .	20	2 23	1 23	ondulatoire et vertical	V—VI	4	E—O	précédé d'un „rombo"	Une aire circulaire, avec un rayon de 40 km, embrassant les provinces de Perugia, Macerata et Ascoli	Rocca di Papa 1 24,3 Durée 1 min. 1/2 Firenze 1 23,6 Durée 2 min. 1/2		Bol. S. Sis. It.
Foligno „ . . .	„	2 35	„		V—VI	5						
Cannara „ . .	„	2 21	„	ondulatoire à trois reprises	III—IV	4	N—S	;				
Giano dell' Umbria (Perugia)	„		„	ondulatoire	III—IV	5—6	E—O					
Gualdo Tadino (Perugia)	„	2 30	„	„	III	3						
Perugia	„	2 30	„		III				„			
Cerreto di Spoleto	„	2 18	„	„	III	2	E—O	suivi d'un „rombo"	„			
Trevi (Perugia) . .	„	2 25	„	„	III				„			
28 Scheggino „ . .	„		„	vertical	III				„			
Caldarola (Macerata) .	„	2 30	„	vertical à deux reprises	III				„			
Cingoli (Macerata) . .	„		„	ondulatoire	III		S—N		„			
Amandola (Ascoli) . .	„	3	„	„	III	quelq.sec.	S—N		„			
Palmiano „ . .	„		„		III	„			„			

1904. Juin.

Localité	Date	Temps Donné h m	Temps Greenw. h m	Mouvement Espèce	Mouvement Intensité: Cancani	Mouvement Durée en sec.	Mouvement Direction	Phénomènes concomitants	Étendue de l'ébranlement	Enregistré à (t. m. Gr.) h m	Remarques. (t. m. Gr.)	Source
Assisi (Perugia) . .	20	2 33	1 33	ondulatoire	II	1						Bol. S. Sis. It.
Teposcolula Oaxaca (Mexique)	19	21 5*	+3 3/4	oscillatoire		3	E–O				* Le texte donne 20 65!	F. Valle
Nara	20	12 45	env. 3 45		léger	court				Tokio 3 45,1		St. Jap.
Cerreto di Spoleto .	20	de 6 1/2 à 7 1/3 env.	de 5 1/2 à 6 1/3		II					Firenze 5 24,0 durée 4 min.		Bol. S. Sis. It.
Kotschérinovo . . .	20	9 15	7 15	trois secousses	IV	5	SO - NE				Dans la nuit du 19/20, fort tremblement de terre	Watzof S.
Rila	„	9 16	„	ondulatoire	IV							
Rilski-monastir . . .	„	9 16,2			IV	10	S—N	avec fort bruit souterrain			Autres secousses à 3h 59m (III) et 7h 16m (II)	
Taito (Formosa) . .	20	18 34	10 34		léger						Selon les St., Jap., il n'aurait pas été ressenti	Obs. Met. Taipeh
Fukui	21	3 29	-18 28	lent	léger							St. Jap.
Province de Massa et de Carrara	20	22 env.	21 env.									R. Schütt
Fiumalbo (Modena) .	20	22 10	21 10	vertical à deux reprises	IV	quelques sec.						Bol. S. Sis. It.
Riolunato „	„	22 env.	„	vertical et ondulatoire	III	3	S—N					
Nemuro	21	6 33	-21 33	lent	léger							St. Jap.
Riolunato (Modena) .	20	23 env.	22 env.		III			précédé de bruit				Bol. S. Sis. It.
Carson City (Nevada États-Unis)	20	18 54	22 54									H. F. Reid
Assisi (Perugia) . . .	21	3 20	2 20	ondulatoire	II	1						Bol. S. Sis. It.
Groby et Markfield Leicester (Angleterre)	21	8 30	8 30		très léger							C. Davison

Market Harborough, Burton Overy, Tugby, Groby				un intervalle de 2 sec.					le comté de Leicester			
Harrington, Uppingham, Little Dalby, Burton, Loughborough, Quorn, Markfield, Lutterworth	„		„	vibrations	IV			„	„			
Kettering, Oakham, Melton Mowbray, Shepshed, Hinckley, Nuneaton, Coventry, Rougby	„		„		II—III			dans quelques stations bruit	„			
Tapachula Soconusco (Mexique)	20	23 10	+ 5 46,5	oscillatoire et trépidatoire	léger	2		bruit souterrain				F. Valle et C. A. Steffen
Las Mercedes (Guatemala)	„	23 40	„									
Las Mercedes (Guatemala)	21	7 30	13 env.			3						C. A. Steffen et Watzof S.
Rilski-monastir . . .	21	15 0	13 0		VI	15	S—N		Le SO de la Bulgarie	Padova 13 0 Rocca di Papa 13 0 et deux autres Observatoires	Quelques tuiles tombèrent. Autres secousses à 13 h 9 m (III), 13 h 10 m (III), 13 h 11 m (II), 13 h 18 m (trépidation), 13 h 22 m (II), 13 h 26 m (II), 13 h 29 m (III), 13 h 40 m (III), 13 h 56 m (III), 13 h 59 m (III), 14 h 5 m (III), 14 h 33 m (II), 16 h 31 m (II), 17 h 7 m (III), 17 h 54 m (vertical faible) et 19 h 53 m (III)	
Tschépélaré	„	14 57	„		V	15	O-E		„			
Boboshévo	„	15 env.	„	deux secousses	fort				„			
Sofia	„	15 0,2	„	deux ou trois secousses	III—IV	23			„		La seconde la plus forte	
Rila	„	14 59	„		V			précédé d'un grand bruit souterrain	„			
Tscham-Koria . . .	„	14 57	„		IV	3—4	SO—NE		„			
Lâjéné	„	15 3	„		IV	3	E—O		„			
Ihtiman	„	15 0	„		IV	2—3	O—E		„			
Bratsigovo	„	15 0	„	ondulatoire	IV				„			
Gorna-Oriahovitsa . .	„	15 env.	„		faible				„			

1904. Juin.

Localité	Date	Temps — Locale h m	Temps — Greenw. h m	Espèce	Mouvement — Intensité: Cancani	Mouvement — Durée en sec.	Direction	Phénomènes concomitants	Étendue de l'ébranlement	Enregistré à (t. m. Gr.) h m	Remarques. (t. m. Gr.)	Source
[illegible]	21	14 57	18 0	quelques secousses ondulatoires					Le SO de la Bulgarie			
[illegible]	"	15 env	"		faible				"			
[illegible]	"	15 2		quatre secousses		12	SO–NE	avec bruit souterrain	"			
[illegible]	"	15 ¼ env	"			5			"			
[illegible]	"	15 env.	"						"			
[illegible]	"	14 57	"		II	8	SO–NE		"			
[illegible]	"	15 env.	"	deux secousses	faible		S–N		"			
[illegible] (Java)	22	7 15	0 5			court						N. T. Ned. Indië
[illegible]	22	2 7	0 7		IV	10	S N	avec bruit			Autres secousses à 10h 48m (II), 14h 24m (II) et 18h 7m (II)	Watzof S.
[illegible]	"	2 10	"	trois secousses		10	SO--NE					
[illegible]	"	la nuit	"		III							
Fiumalbo (Modena)	22	2 env.	1 env.		III IV							Bol. S. Sis. It.
Riolunato "	"	2 env	"		III	4						
[illegible]	24	10 50	1 50		médiocre			bruit souterrain			Les maisons tremblèrent	Stat. Jap.
Kinkasan	22	11 22	2 52		fort				Le Nord de Nippon	Mito 2 26,7 Kumagai 2 27,4 Tokio 2 27,7	"	Stat. Jap.
Ishinomaki	"	11 25,5	"	vertical et soudain	médiocre				"		"	
Kanayama	"	11 27	"		léger				"		"	
Akita	"	11 27	"		"				"		"	
Fukushima	"	11 22	"		"				"			
Miyako	"	11 27	"	soudain	"				"			
Legaspi (Philip.)	22	18 42	10 42	vertical	très léger	court			Camarines et Albay.	Manila 10 40,9		B. Philip. W. B.
[illegible]		[illegible]			médiocre	16	diverses		"			

Nueva Cáceres (Philip.)	„	19 4,5	„		„	18	SE—NO		Sud-Est de Mindanao „	registrations mondiales dans dix Observatoires		
Romblón Cáceres (Philip.)	„	19 4,5	„	ondulatoire	perceptible	15			„			
Calbayog Cáceres (Philip.)	„	19 4,5	„	horizontal	perceptible				„			
Cottabato Cáceres (Philip.)	„	19 4,5	„	ondulatoire	léger	32	N—S		„			
Scanzano (Avezzano-Aquila)	22	16 30	15 30		IV - V	3					Avec reprise après un petit intervalle. Des secousses furent déjà ressenties les jours précédants.	Bol. S. Sis. It.
Mogador (Marocco) .	22	16¹/₄		deux secousses ondulatoires	V	quelques sec.	NE- SO	avec bruit souterrain		Granada 16 53	Frayeur dans la mosquée parmi les maures. Aucun dégât.	K. Deutsches Vice-Konsulat
Rilski-monastir . . .	22	19 58	17 58		V	15	S - N				Autre secousse à 17h 58m (III)	
Tscham-Koria . . .	„	19 52	„		IV	5	E—O					
Samokov (Sofia) . .	22				faible							
Gaggio Montano (Bologna)	22	22 env.	21 env.	ondulatoire	V	3—4	S—N					Bol. S. Sis. It.
Derbent (Daghestan mer Caspienne) . .	23	1	—23		IV			avec bruit souterrain				R. Schütt
Wakayama	23	9 5	0 5	vertical	léger							Stat. Jap.
Lixouri	23	5 10	3 35	horizontal	III	2	SE—NO					Eginitis D.
Masbate (Philip.) . .	23	19 7	11 7		médiocre							B. Phil. W. B.
Catbalogan „ . .	„	19 7	„		léger							
Oshima	23	21 25	12 25	lent	léger							St. Jap.

1904. Juin.

Localité	Date	Temps		Mouvement				Phénomènes concomitants	Étendue de l'ébranlement	Enregistré à (t. m. Gr.)	Remarques (t. m. Gr.)	Source
		Donné h m	Greenw. h m	Espèce	Intensité: Cancani	Durée en sec.	Direction			h m		
Tscham-Koria . . .	23	14 25	12 25		III	2—3	SO—NE					Watzof S.
Rilski-monastir . . .	„	14 22,3	„		II		S—N				Autres secousses à 5h 31,5m (II), 11h 3m (II), 12h 50m (II), 15h 58m (II), 19h 1m (III), 19h 5m (II), 21h 6m (III)	
Samokov (Sofia) . .	„				faible							
Matsumoto	24	3 40	-18 40		fort					Nagoya — 18 43 Tokio — 18 44,5	Les portes frappèrent	St. Jap.
Maracay (125 km de Caracas, Venezuela)	23	après 20			très fort						Quelque frayeur	K. Deutsches Konsulat à Caracas
Phare de Petro Pawlovsk (Kamčatka) .	24	2 17,4	1 10 env.		V—VIII	30	N—S			Irkutsk 1 9,9 etc. Enregistrations mondiales dans trente-quatre Observatoires	Journellement des secousses faibles, depuis le quatorze.	G. Lewitzky et E. Rosenthal
…tta	24	10 env.	4 7		léger					Bombay 6 26 Durée 39 min.		J.
…i-monastir . . .	24	21 59	19 59		III	10	S—N				Autres secousses à 0h 54m (III), 2h 25m (III)	Watzof S.
…ham-Koria . . .	„	21 58	„		III	10	E—O	avec fort bruit souterrain			Autre secousse à 20h 4m (II)	
Phare de Petro-Pawlovsk (Kamčatka) .	25	3 40	2 40	ondulatoire	VI—VIII	85	N—S			Irkutsk 2 45 env. etc. Enregistrations dans [illegible]		G. Lewitzky et E. Rosen[illegible]

										tions mondiales dans 58 Observatoires	brisèrent	
e de Petro Pawlsk	25	16 13	15 13		III	5	N—S					G. Lewitzky
e de Petro Pawlsk	25	20 4	19 4		VI—VIII	9	N—S			Irkutsk 18 57,5 Plus tard à 20 12 enregistrations dans treize Observatoires		G. Lewitzky et E. Rosenthal
Phare de Petro Pawlovsk	25	22 17,8	21 17,8	trois secousses	VIII—X	45	N—S	précédé d'un bruit formidable		Irkutsk 21 7,0 etc. Enregistrations mondiales dans 55 Observatoires	En coïncidence avec le tremblement, éboulement dans une montagne voisine	G. Lewitzky et E. Rosenthal
Malabar (Java) . . .	26	10 0	2 50							Batavia 2 42,8		N. T. Ned. Indië
Phare de Petro Pawlovsk	26	11 env.	10 env.		X	court				Irkutsk 10 47 etc. Enregistrations mondiales dans 43 Observatoires	Une onde marine balaya les petites embarcations les lançant sur terre jusqu'à 60 m du rivage. Les secousses continuèrent le 26 produisant une grande panique parmi les habitants	G. Lewitzky et E. Rosenthal
	26		19 49						Épicentre inconnu	Enregistrations mondiales dans 21 Observatoires		E. Rosenthal
Rilski-monastir . . .	26	23 7	21 7		III	5	S—N			Pétrohan 21 9	Autres secousses à 4h 18,5m (III), 8h 56m (II) et 9h 5m (II)	Watzof S.
Phare de Petro Pawlosk	27	0 14,7	—23 14,7		VI—VIII	45	N—S			Irkutsk —23 14,8 etc. Enregistrations dans douze Observatoires		G. Lewitzky et E. Rosenthal
Phare de Petro Pawlosk	27	1 26	0 26		V—X	15	N—S			Irkutsk 0 15,1 etc. Enregistrations mondiales dans 56 Observatoires		G. Lewitzky et E. Rosenthal

1904. Juin.

Localité	Date	Temps: Donné h m	Temps: Greenw. h m	Mouvement: Espèce	Mouvement: Intensité: Cancani	Mouvement: Durée en sec.	Mouvement: Direction	Phénomènes concomitants	Étendue de l'ébranlement	Enregistré à (t. m. Gr.) h m	Remarques. (t. m. Gr.)	Source
Phare de Petro Pawlosk	27	3 6,7	2 6,7		IV	30	N—S					G Lewitzky
Rilski-monastir . . .	27	9 22,2	7 22		III—IV	8	S—N				Autres secousses à 6h 21m (III), 17h 20m (III), 20h 5m (IV)	Watzof S.
Tscham-Koria . . .	„	9 15	„		III	5					Autre secousse à 19h 50m (II)	
Las Mercedes (Guatemala)	27	2 15	7 3/4		médiocre	15					Autre secousse à 11 env. (médiocre)	C. A. Steffen
Ormoc (Philip.) . . .	27	20 25	12 25	ondulatoire	léger	25	N—S				D'après le texte anglais, 15h 25m	B. Phil. W. B.
Kōshun (Formosa) . .	28	1 34	-17 34	lent	médiocre							Obs. Mét. Taipeh
Doupnitsa	27	22 1/2	20 1/2					faible bruit souterrain				Watzof S.
Bratsigovo	27	23 1/2	21 1/2	ondulatoire	III							Watzof S.
Rilski-monastir . . .	„	de 23 à 24	„		II							
Irkutsk et ses environs	27	22 34	21 34	deux secousses	fort				La Transbalkalie	Taškent 21 45 etc. Enregistrations dans dix Observatoires		G. Lewitzky et E. Rosenthal
Balagansk (Irkutsk) .	„	22	„	deux secousses	II				„			
Kotinskoje „	„	22 57	„	deux secousses	III	quelques sec.	N—S		„			
Oljkhon „	„	22 29	„			30	SE—NO	avec bruit	„			
Ojmur (Transbajkalie)	„				V		SO—NE	avec bruit	„			
Kharauz	„	22 24	„	ondulatoire	III	15	N—S		„			
Tataurovo	„	22 31	„		V	quelques sec.	S—N		„			
Tachépelaré	28	4 2 env.	2 15		VI	14	SO—NE	avec bruit souterrain	Le SO de la Bulgarie	Padova 2 20		Watzof S.

										2 18	
Haskovo	„	4 env.	„	trois secousses ondulatoires	V—VI, III, II		NO—SE		„		
Hvolna	„	4 4	„		assez fort	4			„		
Bratsigovo	„	4 env.	„		V	5	N—S		„		
Doupnitsa	„	4 15	„		assez fort	4—5	SE—NO		„		
Brégovo	„	4 env.	„		assez fort	120	O—E		„		A 8h 25m une secousse plus faible. Autre secousse à 1h 58m (II). Faible trépidation à 2h 26m et faible secousse à 16h 17m La première la plus forte
Tscham-Koria . . .	„	4 10	„		V	40	E—O		„		
Rilski-monastir . . .	„	4 16,1	„	vertical et 5s plus tard, ondulatoire	V	45	S—N		„		
Plovdiv	„	4 10	„	deux secousses	V	14	SO—NE		„		
Pirdop	„	4 15	„		assez fort	5—10	E—O		„		
Peschtéra	„	4 15	„		V	40	S—N		„		
Pérouschlitsa	„	4 22	„		assez fort				„		
Pasardjik	„	4 1/2	„		fort	120	E—O		„		
Lâjéné	„	4 15	„	trois secousses	V.		O—E		„		La première la plus forte
Ihtiman	„	4 20	„		IV	4—5	SO—NE		„		
Kostenets	„	4 env.	„		IV	4—5	SO—NE		„		
Kotschérinovo . . .	„	4 16	„	ondulatoire	IV	long			„		
Panaghurischté . . .	„	4 17	„	trois secousses	IV	18			„		
Rila	„	4 16	„	vertical et ondulatoire	IV				„		
Samokov	„	4 14	„		IV	6	SO—NE		„		
Hissar	„	4 env.	„		IV		NO—SE		„		
Tsaribrod	„	5 env.	„	ondulatoire	IV				„		
Bossilégrad	„	4 20	„	„	III	5			„		
Pétrohan	„	4 19	„		III	20	S—N		„		
Ferdinand	„	4 7	„	deux secousses	III	2	E—O		„		
Béla-Slatina	„	4 env.	„		faible				„		
Vétren	„	4 1/4 env.	„			30	O—E		„		
Dolna-bania . , . .	„	4 env.	„			5	SO—NE		„		
Zlatitsa	„				„		SO—NE		„		
Rahmanlaré	„	4 3/4 env.	„						„		
Sofia	„	4 16 44	„		très faible		SO—NE		„		
Klissoura	„	5 env.	„		„				„		
Staro-novo-selo . . .	„	„	„						„		

1904. Juin.

Localité	Date	Temps: Donné h m	Temps: Greenw. h m	Mouvement: Espèce	Mouvement: Intensité: Cancani	Mouvement: Durée en sec.	Mouvement: Direction	Phénomènes concomitants	Étendue de l'ébranlement	Enregistré à (t. m. Gr.) h m	Remarques (t. m. Gr.)	Source
Kōshun (Formosa) .	28	13 39	5 39	lent	très léger		E—O					Obs. Mét. Taipeh
Phare de Petro Pawlosk	28	12 16	11 16		II	7	N—S					G. Lewitzky
Marilao (Philip.) . .	29	7 32	-23 32	ondulatoire	léger	4	NNO-SSE					B. Phil. W. B.
Rilski-monastir . . .	29	4 4	2 4		III	5	S—N				Autre secousse à 6h 49m (II)	Watzof S.
Utsunomiya	30	8 20,5	-23 21	soudain	léger				L'Est de Nippon	Maebashi — 23 20,9		Stat. Jap.
Tokio	„	8 20,5	„	„	„				„		Autre secousse légère à — 23 22,5	
Kumagai	„	8 21	„	„	„				„			
Mito	„	8 22	„		„	long			„			
Chōshi	„	8 22,5	„		„				„			
Rilski-monastir . . .	30	13 35	11 35		IV—V	8	S—N				Autres secousses à 5h 2m (II), 11h 34,5m (III) et 11h 46,5m (III)	Watzof S.
Pasardjik	„	13 30	„									
Las Mercedes (Guatemala)	30	7 0	12 ½ env.			6						C. A. Steffen
Phare de Petro Pawlosk	30	14 13	13 13		II	5	N—S					G. Lewitzky
Kinkasan	30	22 16	13 16	lent	léger							Stat. Jap.
Phare de Petro Pawlosk	30	14 28	13 28		III	10	N—S					G. Lewitzky
Oshima	1	7 2	-22 2		III—IV							St. Jap.

1904. Juillet.

Localité	Date	Donné h m	Greenw. h m	Espèce	Intensité	Durée en sec.	Direction	Phénomènes concomitants	Étendue de l'ébranlement	Enregistré à	Remarques	Source
Bodjong (Java) . . .	1	9 0	1 6	secousses		2						N. T. Ned. Indië
	1		8 20							Enregistrations dans dix-huit Observatoires		E. Rosenthal

Guarcino (Frosinone Roma)	„	9 15	„	„	III	4				Ischia 8 28		
Morino (Avezzano-Aquila) . . .	„	9 2	„	„	III	7						
Villavallelonga (Avezzano-Aquila) . . .	„	9 10	„	vertical	II	8		avec bruit				
Arpino (Sora-Caserta)	1	11 env.	10 env.		II	quelques sec.						Bol. S. Sis. It.
Rilski-monastir . . .	1	13 0	11 0		III							Watzof S.
Kushiro	1	22 27	13 30	lent	IV—V				L'Est de Nippon et de Jeso-Jesso	Utsunomiya 13 30,5 Kumagai 13 30,5 etc. Enregistrations mondiales dans vingt Observatoires		St. Jap.
Nemuro	„	22 28	„		IV—V				„		Les horloges s'arrêtèrent Les maisons tremblèrent	
Sapporo	„	22 29	„		IV—V				„			
Ishinomaki	„	22 31	„		IV—V				„			
Tokachi	„	22 28,5	„	lent	III—IV				„			
Abashiri	„	22 29	„	„	III—IV				„			
Aomori	„	22 29,5	„	„	III—IV				„			
Hakodate	„	22 30,5	„	„	III—IV				„			
Mito	„	22 31	„	„	III—IV				„			
Tokio	„	22 32	„	„	III—IV		NNE-SSO		„	Durée de l'enregistrement 55 min.		
Shana	„	22 32,5	„	„	III—IV				„			
Miyako	„	22 30	„		III—IV				„			
Kotschérinovo . . .	2	0 24	-22 24		VII	5	E—O	avec fort bruit		Sofia — 22 22,8	Inceriitude concernant le temps. Jusqu'au matin plus de 20 faibles secousses accompagnées de bruit furent ressenties	Watzof S.
Rilski-monastir . . .	„	0 22	„	suivi de deux secousses très faibles ondulatoire	V		S—N					
Rila	„	0 14	„		IV							
Kustendil	„	0 40	„		III	2	NO—SE					
Tscham-Koria . . .	„	0 23	„		IV	5	SE—NO					
Rila	2	1 17	-23 17	vertical	faible						Autre secousse après environ 3/4 d'heure	Watzof S.

1904. Juillet.

Localité	Date	Temps: Donné h m	Temps: Greenw. h m	Mouvement: Espèce	Mouvement: Intensité: Cancani	Mouvement: Durée en sec.	Mouvement: Direction	Phénomènes concomitants	Étendue de l'ébranlement	Enregistré à (t. m. Gr.) h m	Remarques (t. m. Gr.)	Source
Rilski-monastir . . .	2	1 14	-23 17		très faible						Autres secousses à 10h 51m (II) et 18h 53m (II). A 18h 32,5m une secousse verticale (III—IV) et 8 sec. après une autre (IV–V)	
Porto Maurizio (Liguria)	2	7 44	6 44	vertical	II	quelques sec.						Bol. S. Sis. It.
Guayaquil (Équateur) .	2				VI							H. F. Reid
Gubat (Philip.)	3	4 1	-20 1	ondulatoire	médiocre	2	E—O		Albay	Manila — 20 2,0		B. Phil. W. B.
Legaspi „	„	4 1	„	choc	perceptible				„			
Catbalogen „	„	4 1	„	choc	perceptible				„			
Nueva Cáceres „	„	4 1	„	„	léger	court			„			
Saaletale	2,3	la nuit		deux secousses	IV	.						R. Schütt
Caraga (Phil.) . . .	3	10 34	2 34		léger	très court	N—S					B. Phil. W. B.
Bagnères et Pic du Midi	3	?	?	vibrations								B. M. F.
Rilski-monastir . . .	3	5 17	3 17		II	8	S—N				Autres secousses à 5h 19m (II) et 5h 59m (II)	Watzof S.
Berlingo (Brescia) . .	3	7	6 7	vertical	V					Salò 7 15 Firenze 7 7		Bol. S. Sis. It.
Corticelle Pieve (Brescia)	„	7½	„	ondulatoire	IV					Padova 7 7,5		
Chiari (Brescia) . . .	„	7¼	„		II	2						
Vranje	3	9 26	8 26		VI	3	SSE-NNO					J. Michaïlovitch
Ambergate, Cromford, Matlock, Bath, Mayfield et Wirksworth	3	14 28	14 28		III			avec bruit à Ambergate				C. Davison
Aparri (Philip.) . . .	3	22 50	14 50	ondulatoire	léger	20	E—O		Le Nord de Luzon	Manila 14 51,4		B. Phil. W. B.

… Matlock, Bath, Sudbury, Derby, Chesterfield . .	„	„	„	vibrations	VI	2			circulaire de 25000 milles carrés environ, renfermant dans sa partie centrale, le Staffordshire, le Derbyshire, le Cheshire, le South-Lancashire etc.	10 15,5		et R. Schütt
Stoke-upon Trent, Newcastle-under-Lyme, Stone, Stafford, Nottingham, Farnsfield, Sheffield, Stockport, Macclesfield et Crewe	„	„	„		V—VI	2		„			A Stoke-upon Trent par suite de la secousse, une femme tomba dans le canal. A Newcastle-under-Lyme du plâtre tomba d'un mur de séparation	
Birmingham, Coventry Leicester, Oakham, Grentham, Hough, Lincoln, Doncaster, Wakefield, Huddersfield, Halifax, Bradford, Leeds, Rochdale, Oldhamo, Bolton, Manchester, Warrington, Liverpool, Chester, Ellesmere, Shrewbury, Wolverhampton, Bridgnorth, Stourport, Leamington .	„	„	„		IV--V			„	„			
Vormleighton, Wellingborough, Oxford, Stamford, Boston, Skegness, Hull, York, Lytham, Southport, Bidston, Llandudno, Llandderfel, Clunbury, Presteign, Hay, Hereford, Malvern, Evesham, Cheltenharn, Gloucester et Stroud					III—IV				„			
Grindon (Angleterre) .	3	16 20	16 20					un bruit souterrain				C. Davison
Hognaston, Tissington, Ashbourne, Mayfield, Wirksworth, Cromford, Matlock, Bath	3	23 8	23 8	vibrations	IV	3,5		avec bruit	Une aire ovale de 425 milles carrés dans le Derbyshire			C. Davison

1904. Juillet.

Localité	Date	Temps: Donné h m	Temps: Greenw. h m	Mouvement: Espèce	Mouvement: Intensité: Cancani	Mouvement: Durée en sec.	Mouvement: Direction	Phénomènes concomitants	Étendue de l'ébranlement	Enregistré à (t. m. Gr.) h m	Remarques (t. m. Gr.)	Source
Dalbury, Belper, Ambergate, Bakewell-Grindon	3	23 8	23 8	vibrations	III—IV	3,5		avec bruit	Une aire ovale de 425 milles carrés dans le Derbyshire			
Tscham-Koria . . .	3/4	la nuit	la nuit	à deux reprises								Watzof S.
Matlock Bath (Angleterre)	4	1 30	1 30		III							C. Davison
Rilski-monastir . . .	4	6 5	4 5		III	5	S—N				Autre secousse à 19h 19m (II)	Watzof S.
Wahaai (Ceram) . .	4	13 10	4 39	secousse	très fort	15	SSO-NNE		Ceram	Batavia 4 38,9		N. T. Ned. Indië.
Piroe „ . .	„	13 3	„	une secousse	léger	20—30	N—S		„	Enregistrations dans sept Observatoires		
Amahei „ . .	„	13 30	„	quelques secousses		quelques sec.	E—O		„			
Wahaai „ . .	4	13 53	5 15	secousse	très fort	10	S-N			Batavia 5 15		N. T. Ned. Indië.
Wirksworth (Angleterre)	4	6 0	6 0		III							C. Davison
Wahaai (Ceram) . .	4	15 5	6 27	quelques secousses	léger							N. T. Ned. Indië.
Wakayama	4	15 50,5	6 50,5		III—IV			bruit souterrain				Stat. Jap.
Wakayama	4	17 18,5	8 18,5		III—IV			bruit souterrain				Stat. Jap.
Scanzano (Avezzano-Aquila)	4				II							B. S. Sis. It.
Égion	4	13 52,5	12 18		III							Eginitis D.
Wahaai (Ceram) . .	4	21 0	12 22	secousse	léger		S—N					N. T. Ned. Indië
Wahaai „ . .	5	0 30	-15 52		léger		S—N					N. T. Ned. Indië
Butuan (Philip.) . . .	5	7 27	23 37	ondulatoire	très fort	58	N—S			Manila — 23 10,9	Les horloges s'arrêtèrent et des objets tombèrent	B. Phil. W. B.
[illegible] (Philip.)	5	[illegible]	[illegible]		léger	très court			Zambales	Manila		P. Phil. W. B.

Pizzoli (Abruzzi)	5	2 37	1 34	ondulatoire	IV—V	10	SO—NE	avec „rombo“		Rocca di Papa 1 34,3	Panique, mais aucun dégât	B
Aquila „	„	2 30	„	„	IV	2	E—O					
Camarda „	„	1 55	„	„	III							
Sassa „	„	3 1/2	„	„	III	1	O—E					
Zante	5	14 45	13 10	ondulatoire vertical	III							E
Boržom (Tiflis)	5	16 45	15 45		V			précédé d'un bruit				G
Tscham-Koria	5	22 10	20 10		III							
Rilski-monastir	„	22 12	„		II	18	S—N	avec bruit souterrain		Pétrohan 20 13	Autre secousse à 16h 33m (II)	V
Rilski monastir	5	22 25	20 25		très faible					Pétrohan 20 25		V
Šuša (Jelisavet-Polj)	5	22 53	21 53	deux secousses	VI	5—7			Le SE de la Russie	Tiflis 21 53 etc. Enregistrations dans quinze Observatoires		G
Bank „ „	„	22 54	„	trois secousses	V—VI	60	S—N		„			
Adžikent „ „	„	23 0	„	deux secousses	V	3			„			
Lévaši (Dagestan)	„	23 21	„	„	V	60	NE—SO		„			
Baku	„	22 53	„	„	V	45—60			„		Autre secousse à 22h 1m	
Šemakha (Baku)	„	23 0	„	quelques secousses	V		SO—NE		„			
Astrakhanj	„	22 35	„		IV				„			
Dešlagar et Derbent	„	23 env.	„	ondulatoire	IV	60—120		avec bruit	„			
Bagram-Tapa (Baku)	„	22 55	„	„	IV	30—40	SO—NE		„		Quelques répétitions dans la nuit	
Agdas (Jelisavet-Polj)	„	22 53	„	„	IV	10	S—N		„			
Kuba (Baku)	„	22 46	„		II—III				„			
Marazy „	„	22 54	„	deux secousses	II—III		N—S	avec bruit	„			
Laas	5	23 30	22 30	trois chocs suivis de crépitement	IV	3		bruit ressemblant à un roulement	Le versant sud-est des „Örtler-alpen“			V l
Partschins	„	23 30	„	secousse		2	O—E		„			
Völlan	„	23 30	„	choc suivi de grésillements	IV	30	NE—SO	bruit comme celui du tonnerre	„			
Algund	„	23 30	„	deux secousses	IV			bruit ressemblant à celui d'une machine	„			
Meran et ses environs (Tirol)	„	23 28	„		IV				„			

1904. Juillet.

Localité	Date	Temps: Donné h m	Temps: Greenw. h m	Mouvement: Espèce	Mouvement: Intensité: Cancani	Mouvement: Durée en sec.	Mouvement: Direction	Phénomènes concomitants	Étendue de l'ébranlement	Enregistré à (t. m. Gr.) h m	Remarques. (t. m. Gr.)	Source
St. Pankraz in Ulten.	5	idem	22 30		IV				Le versant SE des „Örtleralpen“			
Brez	„	„	„	deux secousses ondulatoires un choc		quelques sec.					La seconde la plus forte	
Osanna	„	„	„			4						
Malè	„	„	„					précédé d'un bruit profond				
Obermais	„	„	„		III							
Baku	6	2 41	1 41	ondulatoire								G. Lewitzky
St. Pankraz in Ulten.	6	5 30	4 30	secousse	II							V. Conrad
Boržŏm (Tiflis) . . .	6	10 57	9 57							Boržŏm 9 58		G. Lewitzky
Boržŏm „	6	11 1/4	10 1/4	deux secousses						Boržŏm 10 15		G. Lewitzky
Tapana (Sud de l'Isthme de Tehuantepec, Mexique) . .	6	6 47	13 23,3	oscillatoire		3						F. Valle
Juchitan (Mexique) . .	„	6 50	„	„		4						
Rilski-monastir . . .	6	21 41	19 41		très faible							Watzof S.
Benkoelen (Sumatra) .	7	7	0 9	secousses horizontales	très fort	30			Ressenti à Kepahiang (60s N—S) Tais (5s NO—SE) Lais (10s), Manna et Mokko-Mokko	Batavia 0 11,1		N. T. Ned. Indië
Bandjar (Sumatra) . .	„	7 0	„	deux secousses verticales		5						
Radicofani (Montepulciano-Siena) . . .	7	1 10	0 15	ondulatoire	IV							B. S. Sis. It.
Chianciano (Montepulciano-Siena	„	2 1/2	„		III	3						
Santiago (Chili) . . .	7	1 3,0	5 45,8	oscillatoire	médiocre	court	E—O	avec sourd „ruido“				Observ. Astron.
Velletri (Roma) . . .	7	13 42	12 42		II—III	1—2	E—O					B. S. Sis. It.
Fanano (Pavullo-Modena)	7	16 2	16 1/4 env.	ondulatoire et vertical	V—VI	5	SSE-NNO				Quelques très légères [illegible]	B. S. Sis. It.

…dena)	„	[illegible]	„		III							
Cutigliano (Pistoia-Firenze)	„	16 30	„	ondulatoire	III	2	NE–SO					
Gaggio Montano (Bologna)	7	23	·22	ondulatoire	IV	3	S–N					B. S. Sis. It.
Chiuregea (Constanţa)	8	9 4	9 8	deux secousses ondulatoires et verticales	III	8	O–E	précédé d'un bruit	La Roumanie	Bukarest 9 8		St. Hepites
Janca (Brăila) . . .	„	9	„		III	3	N–S		„			
Fleaşca „	„	9 28	„	„	III	3	NE–SO		„			
Galaţi (Covurlui) . .	„	9 7	„	vertical et ondulatoire	III	2	NE–SO		„			
Oancea „	„	9 10	„	trois secousses ondulatoires	III		SO–NE		„			
Piscu „	„				III	3	N–S		„			
Tecuci „	„	9 6	„		III		N–S		„			
Găiceanca (Tecuci) . .	„		„	balancement	III	72?	N–S		„			
Stănniseşti „	„	8 1/2	„	deux secousses ondulatoires	III	2	O–E		„			
Cârja (Tutova) . . .	„	9	„		III	quelq. sec.	SO–NE	„	„			
Bârlad „	„	9 4	„		III	4	E–O		„			
Avrămeşti	„	9 25	„		III	3	NO–SE		„			
Vaslui	„	9 11	„	balancement	III		NO–SE	„	„			
Soleşti (Vaslui) . . .	„	9 5	„	„	III		E–O	„	„			
Jaşi	„	9 5	„		II				„			
Bucureşti (Ilfov) . . .	„	9 8	„	deux secousses latérales	II	3	NO–SE		„			
Focşani (Putna) . . .	„	9 10	„	balancement	II	2	O–E		„			
Plopana (Tutova) . .	„	9 10	„		II	3	S–N		„			
	8		12 32						Épicentre inconnu	Bukarest 12 32 etc. Enregistrations dans treize Observatoires		E. Rosenthal
Ključevskij Rudnik (Sibérie orientale) .	8	14 52	13 52			15		avec grand bruit				
Rila	8	23 10	21 10	ondulatoire	IV							G. Lewitzky Watzof S.
Rilski-monastir . . .	„	23 11	„	„	III–IV	5					Autre secousse à 21 h 10,6 m (II)	
Lâjéné	„	23 env.	„	„	III	3						
Caracovouni (Cynurie)	9	2 30	0 43	horizontal	V	3	E–O		Mantinée et Néméa	Athènes 0 43	Un peu de plâtre se détacha des plafonds	Eginitis D.
Thébes	„	1 40	„		IV	8			„			
Amphisse	„	2 13	„		IV	4	S–N		„			
Lévidion (Mantinée) .	„	2 18	„		IV	6			„			
St. Georges (Néméa)	„				IV				„			
Patras	„	2 26	„	ondulatoire	III	2	O–E		„			
Égien	„	2 19,3	„		II				„			
Athènes	„	2 18,2	„		II	court	SO–NE					

1904. Juillet.

Localité	Date	Temps Donné h m	Temps Greenw. h m	Mouvement Espèce	Mouvement Intensité: Cancani	Mouvement Durée en sec.	Mouvement Direction	Phénomènes concomitants	Étendue de l'ébranlement	Enregistré à (t. m. Gr.) h m	Remarques (t. m. Gr.)	Source
Tacloban (Philip.)	9	20 10	12 10		léger	5						B. Phil. W. B.
Mt. Hamilton (Californie)	9	12 35	20 35	vertical et ensuite horizontal lent	IV		E—O					H. F. Reid
Osaka	10	7 3	22 3		IV—V							St. Jap.
[illegible]	10	10 0	1 38	secousses horizontales		20		bruit souterrain				N. T. Ned. Indië
Sestola (Pavullo-Modena)	10	15 48,5	14 45	ondulatoire	II	2				Urbino 14 44		Bol. S. Sis. It.
Lombok (Lombok)	11	2 10	18 25		très fort	15			Perçu dans toute l'île	Batavia — 18 29	Une heure après, on ressentit encore de légères secousses	N. T. Ned. Indië
Tschan-Korea	10	23 27	21 27		IV	7	E—O					
[illegible]	"	23 30	"		faible							Watzof S.
	10		28						Épicentre inconnu	Enregistrations mondiales dans dix-neuf Observatoires		E. Rosenthal
Corfou	11	7 48	6 18		III		SE—NO			Athènes 6 6,8 etc. Enregistrations dans treize Observatoires		Eginitis D.
Égion	"	7 59	"		II		O—E					
Vranje	11	8 30	6 30	vibration	V	4—5	SSE-NNO					J. Michailovitch
Guayaquil (Guayas, Equateur)	11	8 ½ env.	8 45	ondulatoire	fort	quelques sec.	N—S		Ressenti dans la Province de Guayas		Réveilla les dormeurs	Consulat I. allemand
Oshima	11	20 26	11 26		III—IV						Les maisons tremblèrent	St. Jap.
Matsumoto	12	2 18	17 18		III—IV							St. Jap.
Reggio Emilia	11	23 59	22 59		II							Bol. S. Sis. It.
Doupnitsa	12	2 ½ env.	0 30		fort						Quelques personnes quittèrent les	Watzof S.

								bruit				
Rilski-monastir . . .	"	2 40,5	"	trois secousses	II, II, III-IV	5—6	S—N				Autre secousse à 7h 40m (III)	
Tscham-Koria . . .	"	2 20	"		III	5		avec bruit souterrain				
Kotschérinovo . . .	12	3 40	1 1/2		V	4	E—O					Watzof S.
Rila	"	le matin	le matin	ondulatoire	V							
Tscham-Koria . . .	"	3 12	"		II	3—4						
Bagnères (Pyrénées) .	12	de 1 à 2	1—2	trépidations verticales	très léger							E. Marchand
Briançon (Hautes Alpes)	12	5 40	5 31		VII			bruit ressemblant au roulement que font les charriots sur un pont	Les Hautes Alpes et le versant italien des Alpi Cozie du Viso au Roccia Melone	Grenoble 5 31,4 Quarto 5 33 Porto Maurizio 5 31 Pavia 5 33 et autres cinq Observatoires	Les immeubles nouvellement construits auraient particulièrement souffert; les anciennes casernes de Ste. Catherine auraient été endommagées; de nombreuses cheminées s'écroulèrent. Des maisons se lézardèrent et des plafonds s'effondrèrent	Montessus F. de, J. et B. S. Sis. It.
Bardonecchia (Susa Torino)	"	6 30	"	ondulatoire	V		S—N		"			
Oulx	"	6 3/4	"		V	3			"			
Perrero	"	6 32	"	vertical	V	2—3			"			
Torre Pelice	"	6 30	"	ondulatoire	V	5			"			
Susa	"	7 29	"	"	IV	2—3	SE—NO	avec „rombo"	"			
Giaveno	"	6 30	"		IV	30			"			
Luserna S. Giovanni et Usseglio . . .	"	6 20	"	"	IV	2—3		" léger	"			
Bricherasio	"	6 10	"	"	IV	"	O—E		"			
Bussoleno	"	6 30	"	"	III	"			"			
Cumiana	"	6 1/2	"	"	III	"	O—E	" très léger	"			
Perosa Argentina . .	"	6 45	"	"	III	5—6			"			
Pinerolo	"	6 20	"	"	III	2—3	SO—NE		"			
Grénoble	"		"		II				"			
Gap	"		"		II				"			

30*

1904. Juillet.

Localité	Date	Temps: Donné h m	Temps: Greenw. h m	Mouvement: Espèce	Mouvement: Intensité; Cancani	Mouvement: Durée en sec.	Mouvement: Direction	Phénomènes concomitants	Étendue de l'ébranlement	Enregistré à (t. m. Gr.) h m	Remarques (t. m. Gr.)	Source
Kanayama	12	19 42	10 41	soudain	IV–V				Les parties orientales de Hondon Honshiu et de Jeso-Jesso	Kumagai 10 36,7 Miyako 10 37,1 etc. Enregistrations mondiales dans dix-sept Observatoires. Durée de l'enregistrement 2 min. 50	Les maisons tremblèrent	St. Jap.
[illegible]	„	19 40	„		III–IV							
[illegible]	„	19 44	„	vertical	III–IV				„			
[illegible]	„	19 31	„		III–IV				„			
Mito	„	19 40	„	lent	III–IV				„			
[illegible]	„	19 40	„		III–IV		SO–NE		„			
Ishinomaki	„	19 40			III–IV				„			
Bagnères (Pyrénées) .	12	13 10	13" 1	trépidations verticales	très léger							E. Marchand
[illegible] . . .	12	22 41	20 40		IV	2	O–E					Watzof S.
[illegible] . . .	„	22 38	„		III	4						
[illegible]	„	22 40	„		III							
Moeara (Sumatra) . .	13	7 20	0 28	trois secousses ondulatoires				avec trépidation				N. T. Ned. Indië
Rilski monastir . . .	18	2 31,5	0 31,5		III		S–N				Autre secousse à 11h 28m (faible)	Watzof S.
Gaggio Montano (Vergato-Bologna) . . .	18	2	1	ondulatoire	IV	4	S–N	précédé d'un fort „rombo"				Bol. S. Sis. It.
Riolunato (Pavullo-Modena)	„	2	„	„	III	8	S–N		„			
Banding-Agoeng (Sumatra)	18	8 37	1 42	trois secousses horizontales	léger		N–S					N. T. Ned. Indië

											augmentèrent ce jour-là	
Montese	„	3 ½	„	deux secousses	III	2			„			
Cutigliano (Pistoia-Firenze)	„	3	„	ondulatoire	III	3	NE—SO		„			
Gaggio Montano (Vergato-Bologna) . . .	„	4	„	„	III	3	S—N		„			
Lizzano in Belvedere	„	3	„		III				„			
Grénoble	13	3 14	3 5						„	Grénoble 3 5		Belar A.
Boboshévo	13	5 25	3 25		faible							Watzof S.
Santiago (Chili) . . .	12	23 51,4	+4 34,2	oscillatoire	fort	17		avec sourd „ruido“				Obs. Astr.
Aomori	13	16 13	7 13	soudain	III—IV					Ishinomaki 7 11,8 Akita 7 13,9		St. Jap.
Hakodate	„	16 13	„	lent	III - IV							
Miyako	„	16 13,5	„	vertical	III—IV							
Bagnères (Pyrénées) .	13	14	13 51	trépidations	fort							E. Marchand
Bagnères „	13	15 11	15 2	oscillations verticales et ondulatoires	VII—VIII	7	OSO-ENE	un grondement	Contrée comprise entre les Pyrénées, les Corbières, la montagne Noire, le Plateau Central, les collines, du Quercy et du Périgord et l'Océan. Puis le Nord de l'Espagne. Épicentre près du Mont Perdu	Padova 15 5 Firenze 15 4 etc. Enregistrations dans huit Observatoires	Dans plusieurs maisons, quelques cheminées furent renversées et quelques vieux murs lézardés. Forte émotion, quelques dégâts, peu importants d'ailleurs.	E. Marchand Montessus F. de et J.
Vignemale, Cauterets Argelès, Lourdes, Tarbes, Capvern, Arreau, Pic de l'Espade	„	15 11	„	ondulatoire	VII		diverses	„	„		A Tarbes, plusieurs personnes furent jetées à terre. Dans le département des Hautes-Pyrénées, on vit les maisons osciller, les tuiles et les ardoises dégringoler des toits. A Ossun, un des clochetons de l'église fut démoli	

1904. Juillet.

Localité	Date	Temps: Instant initial h m	Temps: [illegible] h m	Espèce	Mouvement: Intensité; Cancani	Mouvement: Durée en sec.	Mouvement: Direction	Phénomènes concomitants	Étendue de l'ébranlement	Enregistré à (t. m. Gr.) h m	Remarques (t. m. Gr.)	Source
Pic d'[illegible], [illegible], S. Pé de Bigorre, Bagnères, [illegible], [illegible], [illegible], [illegible], [illegible], la Maladetta	12	15 11	15 2	ondulatoire	VI		diverses	un grondement	Les Pyrénées		A Bagnères, autres faibles secousses à 15 h 11 m, 15 h 26 m et 16 h 51 h, les trois accompagnées d'un léger bruit	
[illegible], [illegible], Pau, [illegible], le Mas d'Agenais, Agen, [illegible], l'Isle en Jourdain, Muret, Saverdun, Cazères, le Mont Valier . . .	"	"	"		V		"		"			
La Province de Guipuzcoa en Espagne .	"		"	"	IV–V		"		"		A San Sebastian Guipuzcoa, légère frayeur. Moins fort á Huesca	
Pic d'Anie, [illegible], Orthez, Mont-de-Marsan, Bordeaux, Périgueux, Cahors, Monclar, Lavaur, Castelnaudary, Carcassonne, Mirepoix, Foix, Tarascon (Ariège) et Aulus . Près de Biarritz, Arcachon, Royan, Cognac, Angoulême, Brive, Villefranche (Aveyron), Alby, Castres. Revel. Lé-	"	16 11,6	"	"	III		"		"			

[illegible] l'isthme de Tehuantepec, Mexique) . .	13	15 55	22 26,5	oscillatoire	fort	12					Précédé dix minutes avant d'une secousse faible	Montessus F. de, F. Valle et C. A. Steffen
Tapanatepec (Chiapas, Mexique)	„	15 50	„		„	52		avec bruit souterrain				
Tapachula	„	15 50	„			9	E–O	„				
S. Cristobal	„	16	„			5						
Las Mercedes (Guatemala)	„	16 25	„			15						
Bagnères (Pyrénées) .	14	1 15,5	1 6					avec roulement souterrain				E. Marchand
Guayaquil (Guayas, Équateur)	13	21 33	+2 47		IV					Quito + 2 46,8 L'enregistration dura 3m 2s		F. Gonnessiat
Laboeha (Batjan) . .	14	12 32	4 2	secousses horizontales	léger	2	N–S	bruit souterrain				N. T. Ned. Indië
„ „ . .	14	14 0	5 30	idem	léger	3	N–S	„				„
Blato-Almissa (Dalmatie)	14	12 15	11 15	choc	IV		E–O					V. Conrad
Bagnères (Pyrénées) .	14	15 35	15 26					avec roulement souterrain				E. Marchand
Mito	15	3 44,5	-18 44,5	soudain	IV–V					Kamagai — 18 45 Maebashi — 18 45 Durée 75 sec.		St. Jap.
Tokio	„	3 45	„	lent	III–IV		SO–NE					
Utsunomiya	„	3 45	„	„	III–IV							
Tokio	15	7 53	-22 53		III–IV					Yokohama — 22 53,7 Kumagai — 22 53,8		St. Jap.
Nauplie	15	1 15	-23 40	vertical	fort	court						Eginitis D.
Guarda (Suisse) . .	14/15	la nuit			fort							J. Früh
Capo d'Armi, Motta S. G. (Reggio, Calabria)	15	3 1	2 1	deux secousses ondulatoires	IV	3						Bol. S. Sis. It.
Lazzaro (idem) . . .	„	3 1	„	„								

1904. Juillet.

Localité	Date	Temps Locale h m	Temps Greenw. h m	Espèce	Mouvement Intensité: Cancani	Mouvement Durée en sec.	Direction	Phénomènes concomitants	Étendue de l'ébranlement	Enregistré à (t. m. Gr.) h m	Remarques (t. m. Gr.)	Source
Rilski Monastir . .	15	7 4	5 4	deux secousses	III, V	5	SO—NE					Watzof S.
Tschaml-Koria . . .	"	6 38	"		III	5						
Bagnères (Pyrénées) .	15	6 30	6 41	trépidations								E. Marchand
Lajta (Plovdiv) . .	15	17 55	16 env.		III		E—O				L'heure est douteuse.	Watzof S.
Rilski monastir . . .	"	18 22	"		III		SO—NE				Autres secousses à 16h 31m (III) et 16h 33m (III).	
Ferdinand	"	18 12	"								Tremblement douteux	
Oshima	16	8 18	23 18		III—IV			bruit souterrain				Stat. Jap.
Yokohama.	16	10 9	1 9	vertical	IV—V				L'Est et le centre de Nippon	Ishinomaki 1 4,0 Tokio 1 8,7 Durée 2m 20		
Tokio	"	10 9	"	soudain	IV V		OSO-ENE		"			
Chōshi	"	10 9,5	"		IV—V				"			
Yokosuka	"	10 10	"		IV—V	long			"			
Mito	"	10 9	"	lent	III—IV				"			
Kofu	"	10 9	"		III - IV				"			
Fukui.	"	10 11	"		III—IV							
Bagnères (Pyrénées) .	16	1 30	1 21	trépidations								E. Marchand
Tokio	16	10 34	1 34	soudain	III—IV		OSO-ENE			Kumagai 1 34		St. Jap.
Gifu	"	11 46	"		III—IV			bruit souterrain avec grand bruit				
Baku (Jelissavet Poll) .	16	18 1	12 1		V		NO—SE					G. Lewitzky
Nochixtlan (Oaxaca-Mexique)	16	6 20	12 56,5	trépidatoire	léger						Selon Montessus, les trépidations auraient duré tout l'après-midi	F. Valle
Teposcolula	"	6 15	"	oscillatoire		8	E—O					
Rilski-monastir . . .	16	19 48	17 48		III		S—N					Watzof S.
Salina (Ile Eolie) . .	16	19 ³/₄	18³/₄	vertical	II—III							Bol.S.Sis.It.
Yokohama.	17	4 24,5	19 24,5		IV—V				Le Nord-Est de Nippon et de Jeso-Jesso	Iida — 19 20,9 Tokio — 19 27,8 et quatre autres		St. Jap.

Mito	„	4 28	„		III-IV				„			
Salina (Ile Eolie) . .	16	21	20	vertical	III				„			Bol. S. Sis. It.
Salina (Ile Eolie) . .	16	22½	21½	vertical	III—IV							Bol. S. Sis. It.
Salina (Ile Eolie) . .	17	0 25	-23½	vertical	V							Bol S. Sis. It.
Salina (Ile Eolie) . .	17	2	1	vertical	III							Bol. S. Sis It.
Nemuro	17	13 37,5	4 37,5	„	III—IV							St. Jap.
Chôshi	17	14 6	5 6		III—IV	long				Yokosuka 5 6,7 Tokio 5 5,6		St. Jap.
Vranje (Serbie) . . .	17	10 33	9 35		IV	2	SSE-NNO			Sofia 9 38,9		J. Michaïlovitch et Watzof S.
Rilski-monastir . . .	„	11 38	„		III	15	S-N					
Tscham-Koria . . .	„		„		III	2—3	SO-NE	avec bruit souterrain				
Vranje	17	14 59	13 59	quelques secousses	V	1—2	SSE-NNO					J. Michaïlovitch
Nemuro	18	0 51	-15 51	soudain	III—IV							Stat Jap.
Viertel ober dem Manhartsberg (Basse-Autriche)	17/18	de 23 à 1	de 22 à 24	trois secousses	V	4 chacune	E—O		Dans le Kamptal. Ressenties à Thür, Neustift, Schiltingeramt etc.		Les secousses se répétèrent trois fois dans un quart d'heure	J., Selon V. Conrad douteuses
Lipari (Ile Eolie) . .	18	0 45	-23 45									Bol. S. Sis. It.
Guayaquil (Guayas. Équateur)	18	4 6	9 20	cinq secousses	V	35			Le long de la côte, l'intensité du trembl. nous est indiquée par le degré V. Toute la Province du Manabi	Quito 9 19,6 L'enregistration dura 25m	Schütt dit le 19. Reid assigne au trembl. le degré VI	F. Gonnessiat et H. F. Reid
Quito	„	4 6	„		III							
Valparaiso (Chili) . .	18	5 25	10 8	secousse	fort	10	SE—NO	avec bruit souterrain				
Santiago „ . .	„	5 27	„	vibratoire	médiocre	5		avec grand „ruido"				Obs. Astron. et J.
Tokio	18	19 51	10 51	soudain	III—IV					Yokohama 10 51 A Tokio, la durée de l'enregistrement fut de 2 min. 25 sec.		St. Jap.

1904. Juillet.

Localité	Date	Temps: Donné h m	Temps: Greenw. h m	Espèce	Mouvement: Intensité: Cancani	Mouvement: Durée en sec.	Direction	Phénomènes concomitants	Étendue de l'ébranlement	Enregistré à (t. m. Gr.) h m	Remarques (t. m. Gr.)	Source
San Francisco (St. Catharina, Sud Brasil)	18	20 à 21	19 à 20	vibratoire	VI		NE - SO				Grande frayeur parmi les habitants.	Z
Apice (Benevento) .	18	20 55	20 4	vertical et ondulatoire	VI	4	S - N	bruits souterrains très forts	2500 km² env. dans les provinces de Naples, Caserta, Salerno, Avellino, et Benevento	Ischia 20 3,7 Rocca di Papa 20 3,9 etc.	Du plâtre et quelques pierres tombèrent des murs	B. S. Sis It.
Benevento	„	21 3	„	„	VI	8—10	S—N		„		Frayeur générale. L'horloge communale sonna. Panique. Un grand nombre d'habitants passa la nuit hors des maisons	
Montesarchio „	„	21	„	ondulatoire	V	6 - 7	S - N		„			
Colle Sannita „	„	21 25	„	vertical et ondulatoire	V	4			„			
Fisciano (Salerno) . .	„	20 35	„	ondulatoire	V	5			„			
Arienzo (Caserta) . .	„	21	„	vertical	IV—V	1			„			
Avellino	„	21 10	„		IV	quelq. sec.			„			
Baronissi (Salerno) .	„	21	„	ondulatoire	IV	2—8			„			
Castelbaronia (Avellino)	„	21	„	„	III	8	S - N		„			
Palma di Campania (Caserta)	„	20 36	„	„	III	8	E - O	avec faible „rombo"	„			
Napoli	„	21	„	„	III	8			„			
Zorritos (Pérou) . .	18	15 46	20 54,5		fort	35	SE—NO		„		Sans conséquences fâcheuses	J. T. Polo
Vallée de la petite Taffa	18-19	la nuit			V				Ressenti dans le Kamptal, de Drosendorf à			M. Conrad met toutefois en doute cette communication

Jokohama	„	18 20	„	„	III–IV					9 20,7 Iida 9 26,2 etc.		St. Jap.
Mito	„	18 21	„	lent	III–IV							
Matsumoto	„	18 21	„	„	III–IV							
Jokosuka	„	18 20	„		III–IV							
Nocera Umbra (Foligno-Perugia) . . .	19	14 45	13 3/4		II	2				Strasbourg 18 50 Potsdam 18 44		B. S. Sis. It.
Babinoselo (Bosnie) .	19	16 8	15 8		III	1	E–O	un bruit comme celui du tonnerre				O. Harisch
Assisi (Foligno-Perugia)	19	22 49	21 44	ondulatoire	IV	2	N–S	précédé de „rombo"		Rocca di Papa 21 44,2		B. S. Sis. It.
Cannara	„	22 40	„	„	II–III							
Rilski-monastir . . .	20	0 23	-22 23		III		S–N					
Andižan (Afergana) .	19/20	la nuit	la nuit		faible							
Tokio	20	12 30	3 30	soudain	III–IV		SE–NO			Numadzu 3 30,7		St. Jap.
Yokosuka	„	12 30	„		III–IV							Watzof S.
Chōshi	„	12 31,5	„	lent	III–IV							G. Lewitzky
Bima (Bima)	20	17 30	9 35	une secousse horizontale		1	O–E					N. T. Ned. Indië
Asch (Bohême) . . .	20	12 55 et 12 58	11 55 et 11 58	deux secousses	fort				Dans tout le Erzgebirge			V. Conrad et J.
Kecskemét (Hongrie) .	20	après midi			léger	3						J. RA. Met. Ungarn
Andižan (Afergana) .	20	22 40	21 40		fort							G. Lewitzky
Boboshévo	21	3 env.	1 env.		fort			avec fort bruit souterrain				Watzof S.
Ketschérinovo . . .	„	2 1/2 env.	„		IV		SE–NO					
Rilski-monastir . . .	„	3 26	„		III	20	S–N				Autre secousse à 14h 41m (très faible)	
Tschépélaré	„	3 24	„		III	6	O–E					
Chilpancingo (SE de Guerrero, Mexique)	20	19 40	+4 16,5	oscillatoire	léger	5						F. Valle
Ometepec „	„		„	„		8						
San Luis Allende „	„		„	„		12						

1904. Juillet.

Localité	Date	Temps: Donné h m	Temps: Greenw. h m	Mouvement: Espèce	Mouvement: Intensité: Cancani	Mouvement: Durée en sec.	Mouvement: Direction	Phénomènes concomitants	Étendue de l'ébranlement	Enregistré à (t. m. Gr.) h m	Remarques (t. m. Gr.)	Source
Focşani (Putna, Roumanie)	21	15 5	15 45	balancement	II	8	NE—SO					St. Hepites
Argostoli	21	18 40	17 5	ondulatoire	IV							Eginitis D.
Toeren (Java)	22	2 33	19 4	vertical et ondulatoire		15			Perçu par des planteurs de café à Malang			N. T. Ned. Indië
Frušina (Hercegovina)	21	22 41	22 env.		V		S—N				Frayeur	O. Harisch et J. RA.
Magyarlapos (Com. Szolnok Doboka vm.)	„	23 5	„	balancement	IV	2		avec bruit			Une lampe oscilla pendant 2 à 3 m	Met. Ungarn
Dabrica (Hercegovina)	„	23	„		IV		SE—NO	suivi d'un bruit				
Berkovići (Dabarpolje, Hercegovina)	„	22 50	„		IV	1-2	NO-SE	„				
Pekalongan (Java)	22	7 53	0 38	trois secousses horizontales	fort		E—O		Ressenti à Batang dans le Tjomal	Batavia 0 32,5		N. T. Ned. Indië
Bodja (Semarang, Java)	„	7 58	„	„		20	SE—NO					
Semarang	„	8 0	„	„	léger	quelques sec.	NE—SO		Ressenti à Demak dans le Japara			
S. Pietro in fine (Caserta)	22	6 2	5 2	vertical	V	2—8		avec „rombo"				Bol. S. Sis. St.
											Le 22 juillet, éruption d'un volcan en Afrique, au Nord du Taha-Ninu, (Gongo) à l'E de Nya Mlagira. Le volcan resta en activité jusqu'au 25 sept.	J.
Rilski-monastir	22	18 5,5	16 5,5	ondulatoire	II					Strasbourg 18 30		Watzof S.
Mont-Perdu	22	18 36	18 27		V—VI				Les Pyrénées	Bordeaux 18 34		E. Marchand et Montessus F. de

Troumouze et pays compris	„		„		V		SO-NE	avec bruit souterrain	„			
Batlaïtous, Aucun, Pontacq, Castelnau-Rivière-Basse, Vic-Fezensac, Auch, Montréjeau, Luchon et pays compris . . .	„		„		IV				„			
Pic d'Ossan, Arudy, Eauze, Casteljaloux, La Réole, Marmande Agen, Lectoure, Gimont, St. Gaudens, Val d'Arrau et pays compris . . .	„		„		III				„			
Près d'Oloron, Mont de Marsan, Hastens, Bordeaux, Blaye, Périgneux, Sarlat Moissac, l'Isle en Jourdain, Muret, Cazères, Mont-Valliers	„		„		II				„			
Bagnères et ses environs (Pyrenées Centrales)	22	18 52,5	18 48	vibrations	II—III	1—2		avec bruit fort			Très faibles frémissements à 18 45 et 19 7	E. Marchand
Scanzano (Avezzano-Aquila)	22/23	la nuit									Depuis le 4. Juillet, quelques secousses faibles	Bol. S. Sis. It.
Fakfak (Nouv. Guinée)	23	9 30	0 40	secousses			N—S			Batavia 0 37 etc. Enregistrations mondiales dans vingt-sept Observatoires		N. T. Ned-Indië et Batavia Observations.
Cheribon (Java) . . .	„	7 43 env.	„	„								
San Francisco (Calif.)	22	23 24	+7 24		II—III							H. F. Reid
Vranje	23	8 52	7 52	quelques secousses	IV—V	1						J. Michaïlovitch
Bagnères (Pyrénées Centrales)	23	13 52	13 48									E. Marchand
Rilski-monastir . . .	24	8 31	6 33	vertical et ondulatoire	VI, VI—VII	30	S—N		Les Balkans	Bukarest 6 34 Enregistrations dans quatre autres Observatoires	Autres secousses à 3h 46,5m, 6h 26,5m (III) et 6h 28m (IV)	Watzof S. et J. Michaïlovitch
Kotschérinovo . . .	„	8 31	„	ondulatoire	VI	5		bruit intense	„			
Trn	„	8 25	„		VI		SE—NO		„			

1904. Juillet.

Localité	Date	Temps: Donné h m	Temps: Greenw. h m	Mouvement: Espèce	Mouvement: Intensité: Cancani	Mouvement: Durée en sec.	Mouvement: Direction	Phénomènes concomitants	Étendue de l'ébranlement	Enregistré à (t. m. Gr.) h m	Remarques. (t. m. Gr.)	Source
Rila	24	8 32	6 33	un choc ondulatoire et deux chocs verticaux	III, VI, VI				Les Balkans			
Vranje	„	7 30	„	deux secousses	V	5—6	SE—NO		„			
Boboshévo.	„	8 34	„	trois secousses	V				„		Autre secousse à 6h 2m (faible)	
Tscham-Koria . . .	„	8 26	„		V	12	SE—NO		„		Autre secousse à 6h 24m (II)	
Batak	„	8 30	„		faible	30			„			
Bratsigovo	„	8 32	„		III	30	SO—NE		„			
Doupnitza	„	8 27	„						„			
Ihtiman	„	8 33	„	deux secousses	III	2—3	O—E		„			
Sofia	„	8 32	„		faible				„		Avant l'aube, secousse très faible.	
Tschépélaré	„	8 33	„		III	5	O—E		„			
Boboshévo.	24	8 36	6 35	deux secousses	V—VI			avec bruit	Les Balkans		A 6h 37m faible trépidation	Watzof S.
Kotschérinovo . . .	„	8 33	„	vertical	V				„			
Rila	„	8 34	„	ondulatoire	V			précédé et accompagné de bruit souterrain	„			
Rilski-monastir . . .	„	8 36	„	ondulatoire	IV				„		Autres secousses à 6h 32m (III) et 6h 33m (IV)	
Tscham-Koria . . .	„	8 28	„		III	5			„			
Bratsigovo.	„	8 34	„		III	5			„			
Kotschérinovo . . .	24	8 42	6 42	deux secousses ondulatoires	III	4	E—O		Les Balkans			
Tscham-Koria . . .	„	8 40	„		III	4			„		Autres secousses à 6 h 37 m (III), 6 h 40 m (III), 6 h 41 m (III), 6 h 50 m (III), 6 h 55 m (III), [illegible]	Watzof S.
Rilski-monastir . . .	„	8 42	„		III		S—N		„			

Tokio	24	20 30	11 30	soudain	III—IV				trente-deux Observatoires à partir de 10h 51m Utsunomiya 11 28,4 Yokohama 11 30,0 etc.		St. Jap.
Mito	„	20 30	„	„	III—IV						
Kumagai	„	20 30	„		III—IV						
Bagnères (Pyrénées) .	24	22 30	22 21	plusieurs séries de trépidations	IV			avec bruit fort		Autres petites trépidations le 25, 26, 27 et 28 Juillet.	E. Marchand
Tscham-Koria . . .	25	2 env.	0		III					Autres secousses à 0h 21m (III) et 6h 48m (III)	Watzof S.
Rilski-monastir . . .	„	1 54		ondulatoire	III		S—N				
Nemuro	25	10 10	1 10	lent	III—IV					Autre secousse à 8h (III)	St. Jap.
Scopelos	25	3	1 25	trois secousses	IV						Eginitis D.
Akita (NE du Japon)	25	10 36	1 36	lent	IV—V				Tokio 1 35,6 etc.		St. Jap.
Utsunomiya „	„	10 36	„	soudain	III—IV						
Taxco (Guerrero-Mexique)	25	le matin		oscillatoire	léger						F. Valle et Montessus F. de
Cerreto di Spoleto (Spoleto-Perugia) .	25	3 15	2 30	ondulatoire	IV	2	E—O		Rocca di Papa 2 31,7		Bol. S Sis. It.
Caxia (Spoleto-Perugia)	„	3 1/2	„	„	IV	3					
Spoleto	„	3		„	III	2-3	SE—NO				
Kotschérinovo . . .	25	10 40	8 40	ondulatoire	IV					Autre secousse à 20h 26m (III)	Watzof S.
Rilski-monastir . . .	„	10 39,5	„	deux secousses ondulatoires avec intervalle de 5 sec.	III—IV	10	S—N				
Sofia	„	10 41	„	idem			SE—NO				
Hawaii	25				VI ?						H. F. Reid
Mito	25	21 37	12 37	soudain	III—IV						St. Jap.
Fešanj (Bosnie) . .	25	14 32	13 32		III	2	O—E	avec bruit			O. Harisch
Chōshi	26	0 1	-15 1		III—IV						St. Jap.

1904. Juillet.

Localité	Date	Temps: Donné h m	Temps: Greenw. h m	Mouvement: Espèce	Mouvement: Intensité: Cancani	Mouvement: Durée en sec.	Mouvement: Direction	Phénomènes concomitants	Étendue de l'ébranlement	Enregistré à (t. m. Gr.) h m	Remarques. (t. m. Gr.)	Source
Surigao (Philip.) . .	25	23 43	15 43	ondulatoire	léger		NE—SO				Beaucoup de fumée sortit du volcan Bulusan le 24 et le 25	B. Phil. W. B.
Tacloban „	„	23 43	„	„	„							
Andižan (Afergana) .	25/26	la nuit			faible							G. Lewitzky
Rantja (Java) . . .	26	7 15	0 1	secousse horizontale	léger	quelques sec.	N—S			Batavia 0 3,0		N. T. Ned. Indië
Sapporo	26	21 2	12 2	soudain	III—IV					Hakodate 12 1,5 Aomori 12 2,2		St. Jap.
Tscham-Koria . . .	26	15 35	13 35		III	5						Watzof S.
Gubat (Philip.) . . .	27	5 0	-21 0	ondulatoire	léger	2	S—N			Manila — 20 50,9		B. Phil. W. B.
	27		5 30						Épicentre inconnu	Enregistrations dans vingt-cinq Observatoires		E. Rosenthal
Rilski-monastir . . .	27	10 12,5	8 12,5	ondulatoire	III		S—N				Autres secousses à 9h 27m (III), 16h 34,5m (II) et 16h 45m (II)	Watzof S.
Vranje (Serbie) . . .	27	9 50	8 50	quelques secousses	III—IV	1	SE—NO					J. Michaïlo-vitch
Girgenti	27	10 30	9 ½		III							B. S. Sis. It.
Argostoli	27	12 30	10 55		IV							Eginitis D.
Kyoto	27	20 20	11 20	lent	III—IV							St. Jap.
	27		16 0						Épicentre inconnu	Enregistrations dans vingt-cinq Observatoires		E. Rosenthal
Girgenti	28	8 47	7 48		III					Catania 7 49		B. S. Sis. It.
Phare de Petro Paw-losk	28	10 21,7	9 21,7	deux	VI							G. Lewitzky
Rilski-monastir . . .	28	15 4	18 8	secousses ondulatoire	IV		S—N		Les Balkans		Autre secousse à	Watzof S.

Lajéné	„	15 env.	„		III		E—O	grand bruit souterrain	„			
Bratsigovo	„	15 6	„		III	10	N—S		„			
Boboshévo	„	15 3	„		faible			avec fort bruit souterrain	„			
Andižan (Afergana) .	28	15 40	14 40	deux secousses	IV							G. Lewitzky
Rilski-monastir . . .	28	17 1	15 2		V		S—N				Autres secousses à 15h 3m (IV) et 19h 50m (III)	Watzof S.
Petrohan	„	17 4	„		III	5	NO—SE	avec un bruit comme celui du tonnerre lointain				
S. Pietro in fine (Caserta)	28	18 34	17 34		IV							Bol. S. Sis. It.
Konstadt (Graslitz, Bohême)	28	20 40	19 40	ondulatoire		2	NE—SO	avec bruit				V. Conrad
Tscham-Koria . . .	28	23 48	21 48		VI	5						
Rilski-monastir . . .	„	23 50,5	„		III	5	S—N				Autre secousse à 21h 57,5m (III)	Watzof S.
Tscham-Koria . . .	29	0 28	-22 28		III	3						Watzof S.
Bagnères (Pyrénées Centrales)	29	1 30	1 21	trépidations	III						Autres trépidations à 2h 21m Le 30 et le 31, autres petites trépidations	E. Marchand
Santiago (Chili) . . .	29	17 14,4	21 57,2	choc	médiocre	7—8		avec „ruido“				Observ Astron.
Woodland, Stockton et Sacramento (Californie)	30	2 26	10 26	plusieurs secousses	VI							H. F. Reid
Portoviejo-Manabi (Équateur)	30	5 30	10 44		III							F. Gonnessiat
Las Mercedes (Guatemala)	30	8 10	13 3/4			2						A. C. Steffen
Rilski-monastir . . .	30	22 7	20 7		III	5	S—N	avec bruit souterrain			Autre secousse à 23h 40m (II)	Watzof S.
Boboshévo	„	22 1/4 env.	„		faible							

1904. Juillet.

Localité	Date	Temps		Mouvement				Phénomènes concomitants	Étendue de l'ébranlement	Enregistré à (t. m. Gr.)	Remarques. (t. m. Gr.)	Source
		Donné h m	Greenw. h m	Espèce	Intensité: Cancani	Durée en sec.	Direction			h m		
Remiremont et Mittlach près Metzeral (Vosges)	31	4 55	3 55	une ondulation		3	S—N	avec bruit		Strasbourg 4 0		E. Unger
Boboshévo	31	6 env.	4	deux secousses	faible						A 7h env. bruit souterrain.	Watzof S.
Tomohon (Celebes)	31	20 40	12 21	vertical	très fort	20			Dans tout le Amoerang et à Bolaang-Mongondon	Manila 12 27 Batavia 12 29,5	Ressenti par le navire „Raaf" dans le port de Kema	N. T. Ned. Indië.
Menado „	„	20 40	„			1						
Amoerang „	„	20 40	„		fort							
Kinkasan	31	21 27	12 27		III—IV	long				Ishinomaki 12 25,9		St. Jap.
Kanayama	„	21 28	„	lent	III—IV							
Tscham-Koria	31	19 46	17 47		IV	7				Sofia 17 48,5		Watzof S.
Rilski monastir	„	19 47	„	ondulatoire	III—IV		S—N				A 18h 29,5m, petite trépidation	

1904. Août.

Localité	Date	Donné h m	Greenw. h m	Espèce	Intensité: Cancani	Durée en sec.	Direction	Phénomènes concomitants	Étendue de l'ébranlement	Enregistré à (t. m. Gr.)	Remarques. (t. m. Gr.)	Source
Remiremont, S. Maurice, Thillot, Bussang dans les Vosges et la vallée de la Haute-Moselle	1			plusieurs secousses			NO—SE	avec bruit souterrain		Strasbourg 7 48		R. Schütt
Rila	1	9 39	7 40		VII			précédé de bruit	La Bulgarie et le Sud de la Serbie	Bukarest 7 51 Padova 7 54 Enregistrations…	Des tuiles tombèrent. Pendant la nuit, une se-	Watzof S. et J. Michaïlovitch

Rilski-monastir . . .	„	9 49,2	„	deux secousses ondulatoires	VI	35	S – N		„		Secousse verticale à 3h 33m (III). A 9h 54m faible trépidation
Stréltscha	„	9 53	„		fort	5 - 6	SO—NE		„		
Trn	„	10 env.	„		V		SE—NO		„		
Batak	„	9 49	„	ondulatoire	fort	5	NO – SE		„		
Golémo-Konaré . . .	„	9 50	„	trois secousses	„		O—E		„		
Doupnitsa	„	9 53	„		assez fort	3	O – E	précédé de bruit	„		
Lâjéné	„	9 55	„		V	60	S – N		„		
Pérouschtitsa	„	env. 10 env.	„		assez fort			avec bruit souterrain	„		
Radomir	„	9 50	„	deux secousses	V		S – N		„		La première la plus forte
Vranje (Serbie) . . .	„	8 33	„	quelques secousses	V	4—5	SE—NO		„		
Ristovac „ . . .	„	8 33	„	„	IV—V	2			„		
Tscham-Koria . . .	„	9 53	„		IV—V	15	E—O	avec fort bruit souterrain	„		
Bojourischté	„	9 52	„		IV	30 - 40	S – N		„		
Bossilégrad	„	9 48	„		IV	3	S – N		„		
Bratsigovo	„	9 52	„		IV	10	NE – SO		„		
Ihtiman	„	9 51	„		IV	3 – 4	S – N	avec bruit souterrain	„		
Kustendil	„	9 55	„	ondulatoire	IV	5			„		
Pasardjik	„	9 51	„	deux secousses	IV	court	S – N		„		La seconde la plus forte
Sofia	„	9 50,8	„	trois secousses	IV		SE – NO	suivies de trépidations	„		
Ferdinand	„	?		deux secousses	IV		E – O		„		
Tschépélaré	„	9 57	„		IV	7	O – E		„		
Lom	„	9 58	„	ondulatoire	III		SO—NE		„		
Loukovit	„	9 55	„		III		SO—NE		„		
Samokov	„	9 53	„		III	5	NE – SO		„		
Sarantsi	„	9 50	„		III	6	S—N		„		
Tsaribrod	„	9 40	„		III	3	E – O		„		
Boboshévo	„	env. 9 48	„		faible			avec fort bruit souterrain	„		
Vratsa	„	9 52	„		„	2	E—O		„		

1904. Août.

Localité	Date	Temps: Donné h m	Temps: Greenw. h m	Mouvement: Espèce	Mouvement: Intensité: Cancani	Mouvement: Durée en sec.	Mouvement: Direction	Phénomènes concomitants	Étendue de l'ébranlement	Enregistré à (t. m. Gr.) h m	Remarques (t. m. Gr.)	Source
Kessarovo	1	9 51	7 40		faible		E—O		La Bulgarie etc.			
Knéja	„	9 42	„			2						
Pernik	„	env. 9 51	„		„		NO—SE		„			
Peschtéra	„	9 40	„			2			„			
Pleven	„	env. 9 59	„	deux secousses	„				„			
Plovdiv	„	9 55	„		II	4-5			„			
Rahmanlaré	„	9 58	„		„				„			
Rilski-monastir	1	10 40,5	8 41	vertical	IV							Watzof S.
Sofia	„	10 43	„		très faible							
Zapotlan (Mexique)	1											H. F. Reid
Rilski-monastir	1	14 0	12 0	ondulatoire	II		S—N				Autres secousses à 17h 7m (III) et 23h 20m (III)	Watzof S.
Tscham-Koria	„	14 3	„		II						Autre secousse à 15h 32m (II)	
Akureyri (Islande)	2	8 45	10 env.		léger					Strasbourg 10 1, Édimbourg 10 2 et dans trois autres Observatoires		R. Schütt
Sandár-Krokur „												
Boboshévo	2	18 1/4	16 1/4		faible			avec bruit				Watzof S.
Calistoga (Californie)	2	9 50	17 50		III—IV						Autre secousse 7 min. plus tard (III—IV)	H. F. Reid
Loukovit (Philippople)	2	20 10	18 10		III		NO—SE					Watzof S.
Rila et **Tscham-Koria**	2	env. ?			II—III							
Thèbes	2	21 20	19 45		fort	5	E—O					Eginitis D.
Butuan (Philip.)	3	18 23	5 23	ondulatoire	fort	60	NO—SE		NE. de Mindanao	Manille 5 28,2	Les portes frappèrent, et plusieurs objets tombèrent. Les	B. Phil. W. B.

								du tonnerre		L'enregistration dura 1 min.	sonna	
Komárom (Com. Komárom vm.) . . .	„	11 7	„	un balancement	IV	2—3		„	„	Ogyalla 10 2,5 L'enregistration dura 30 sec.	Chute de plâtre et déplacement des meubles	
Komárom-Gadóc (Com. Komárom vm.)	„	11 1 30	„	quatre à cinq secousses en balancement	IV	5 - 6	SO—NE	fort roulement	„		Autre secousse à 10h 6m (III)	
Ujszóny (Com. Komárom vm.)	„	11 7	„	deux chocs suivis d'oscillations	IV	4		„	„			
Dunaörs (Com. Komárom vm.)	„	10 59	„	secousse	III	1	O—E	bruit faible	„			
Keszegfalva (Com. Komárom vm.) . . .	„	11 10	„	vibratoire	III	1	E—O	précédé d'un bruit	„			
Pusztakonkoly (Com. Komárom vm.) . .	3	11 30	10 40	vibratoire	II			bruit ressemblant à celui d'un charriot		Ogyalla 10 48,9 L'enregistration dura 1 min.		J. RA. Met. Ungarn
Dunaörs (Com. Komárom vm.)	„	11 42	„	secousse	III	1	O—E	bruit faible				
Komárom (Com. Komárom vm.) . . .	„	11 41	„	vibratoire	III	1		faible roulement				
Tscham-Koria . . .	3	12 58	10 58		IV	4					Autre secousse à 8h 7m (III)	Watzof S.
Manna (Sumatra) . .	3	1 0	18 9	secousses	très fort	quelques sec.						N. T. Ned. Indië
Pony et Norris Montana (États-Unis) . .	3	20 0	+0 0		V	60						H. F. Reid et R. Schütt
Mt. Hamilton (Californie)	3	20 10	+4		II	1						H. F. Reid
Aparri (Philip.) . . .	4	13 17	5 17	ondulatoire	bien léger	15	NNO—SSE					B. Phil. W. B.

1904. Août.

Localité	Date	Temps local h m	Temps Greenw. h m	Espèce	Mouvement Intensité: Cancani	Durée en sec.	Direction	Phénomènes concomitants	Étendue de l'ébranlement	Enregistré à (t. m. Gr.) h m	Remarques (t. m. Gr.)	Source
[illegible]	4	15 26	6 26		III IV	long				Utsunomiya 6 26,5 Kumagai 6 26,6 etc.		St Jap.
[illegible]	"	15 26	"	lent	III IV							
[illegible]	"	15 26,5	"		III-IV							
[illegible]	"	15 26,5	"	soudain	III-IV							
[illegible]	"	15 27	"		III–IV							
[illegible]	4	9 30	8 30	secousse et crépitement	V	8	S–N	avec bruit			Autre secousse à 7h 22m (II)	J. Michailovitch
[illegible]		9 22	"		V	1	SE–NO					
[illegible]	4	21 50	12 50	vertical et soudain	IV–V				L'Est de Nippon	Fukui 12 47,5 Iida 12 48,5 et dans quatre autres Observatoires		St. Jap.
[illegible]		21 49	"	lent	IV–V		SE NO		"			
[illegible]	"	21 49,5	"	lent	IV V				"			
[illegible]	"	21 49	"	vertical	III-IV				"			
[illegible]	"											
[illegible]	"	21 50	"		III-IV				"		Les portes frappèrent	
[illegible]	"	21 49,5	"		III-IV				"		Les maisons tremblèrent	
[illegible]	"	21 50	"		III IV				"			
Kumagai	"	21 52,5	"		III IV				"			
Yokosuka	"	21 49	"		III IV				"			
Ishigakishima	4	22 28	13 28		IV–V	long						St. Jap.
Kilaki monastir	4	16 19	14 19		faible		S–N					Watzof S.
S. Andrea di Conza (Avellino)	4	20 50	19 50		II							Bol. S. Sis. It.
Grado (Dalmatie)	4	22 30	21 30		III	momentané						V. Conrad
Lixouri	5	4 30	2 55	horizontal	IV	8	SE–NO					Eginitis D.
Zante	"	4 38	"		III	4						
Dunaörs (Com. Komárom vm., Hongrie)	5	8 37	7 37	secousse	IV–V	2–8	NO–SE	bruit sourd			Un mur eut une lézarde	J. RA. Met. Ungarn et J. Michailo-

Jenbach (Tirol Allemand)	5	12 30	11 30		II			précédé, dix minutes avant, d'un bruit souterrain fort et long				SelonConrad „douteuse"
Koepany (Timor) . .	5	20 50	12 32	secousses horizontales	léger	2	O—E					N. T. Ned. Indië
Rilski-monastir . . .	5	21 1	19 1	ondulatoire	IV		S—N			Sofia 19 1,4 Pétrohan 19 2	Autre secousse à 16h 4,5m (III)	Watzof S.
Mt. Hamilton (Californie)	5	17 43	+1 43	vertical	II—III	3		bruit sourd				H. F. Reid
Laboeha (Batjan) . .	6	12 18	3 48	horizontal	léger	3	N—S					N. T. Ned. Indië
Vranje	6	7 29	6 29		II—III		NO—SE					J. Michaïlovitch
Rilski-monastir . . .	6	18 13	16 13		très faible							Watzof S.
Las Mercedes (Guatemala)	6	14 10	19 3/4 env.			4						C. A. Steffen
Ishinomaki	7	5 24,8	-20 25	vertical	IV—V				Le centre et le Nord de Nippon	Yamagata — 20 25,2 Kumagai — 20 26,2 et dans trois autres Observatoires	Les maisons tremblèrent	St. Jap.
Kanayama	„	5 25	„	„	IV—V				„		„	
Yokohama	„	5 23,5	„	soudain	III—IV				„			
Fukushima	„	5 24	„	vertical	III—IV				„			
Mito	„	5 26	„	lent	III—IV				„			
Akita . , ...	„	5 26	„	vertical	III—IV				„			
Tokio	„	5 26	„	lent	III—IV				„			
Miyako	„	5 26	„	vertical	III—IV				„			
Utsunomiya	„	5 28	„	soudain	III—IV				„			
Kinkasan	„	5 30,5	„		III—IV	long			„			
Acapulco (Guerrero, Mexique)	7	9 35	16 11,5	oscillatoire		8						F. Valle
Guayaquil (Guayas, Equateur)	7	19 32	+0 46		III					Quito +0 45,8 L'enregistration dura 3,2 min.		F.Gonnessiat
Beja (Portugal) . . .	8	11 30	12 7									Obs. Infante Don Luiz
Visso (Camerino-Macerata)	8	13 21	12 21	vertical et ondulatoire	V	3	SSE-NNO					Bol S. Sis. It.
Sellano (Spoleto Perugia)	„	13 25	„	„	V	4	NO—SE	précédé d'un fort „rombo"				

1904. Août.

Localité	Date	Temps: Donné h m	Temps: Greenw. h m	Mouvement: Espèce	Mouvement: Intensité: Cancani	Mouvement: Durée en sec.	Mouvement: Direction	Phénomènes concomitants	Étendue de l'ébranlement	Enregistré à (t. m. Gr.) h m	Remarques. (t. m. Gr.)	Source
Preci(Spoleto-Perugia)	8	13 25	12 21	ondulatoire	III	2	NO—SE					
Tontoli (Celebes) . .	9	5 0	-20 56	vibratoire		3	S—N					N. T. Ned. Indië
Castlepoint, Motuotaria, Porangahau (Nouvelle Zélande).	9	10 22	-22 51	trois secousses verticales et ondulatoires	IX				Ressenti dans les deux îles, mais avec plus de force sur la côte orientale de l'île la plus septentrionale. L'épicentre probable est à env. 400 km de la côte.	Wellington 22 50 Europe 23 10,5 etc. Enregistrations mondiales dans trente-deux Observatoires	Le sol se crevassa et il en sortit de la boue chaude. Plusieurs établissements publics furent sérieusement endommagés, ainsi que nombre de maisons particulières et de magasins. Aucuns accidents	G. Hogben
Napier, Hastings, Te Aute, Kopua, Dannevirke, Pahiatna, Wellington	"	10 21,6	"		VIII—IX							
Woodville, Masterton, Festherston, Carterton	"		"		VIII							
Wairoa, Palmerston North	"		"		VII—VIII				"			
Gisborne, Feilding . .	"		"		VII				"			
Opunake, Arawoho, Marton, Nelson, Blenheim, Taupo . . .	"	10 22,3	"		VI				"			
New Plymouth Hawera, Kaikoura, Motueka, Collingvood, Wakapuaka . . .	"				V—VI				"			
Greymouth, Hokitika, Westport, Christchurch	"	10 22,5	"		V				"			
Auckland, Rotorna, Ashburton, Timaru	"		"		IV—V				"			
Dunedin, Queenstown	"		"		IV				"			
Evora (Portugal)	8	22 50	23 27		V	2			L'Arrabida, plus spéciale-	Coimbra 23 30		Paul Choffat et l'Observ.

											les rues	
Cezimbra »	»		»			2			»		Forte panique	
Cacem	»		»	deux secousses	IV—V	3			»			
Cintra et sa montagne	»	22 56	»		IV—V				»			
Azeitàs, Azambuja et Almada	»	22 50	»	»	IV—V				»			
Merceana et Beja . .	»		»		IV				»			
S. Juliãs da Barra . .	»		»		IV		N—S		»		Grande agitation de la mer	
Aldegallega, Sacavem, Salvaterra, Monte de Caparica, Torres Vodras, Alemquer, Mafra, Cascaes, Lisbona	»		»		III		NO-SE		»			
Montemor Novo Sines, S. Luiz d'Odemira et Santarem . . .	»		»		II							
Tadotsu	9	10 27,6	1"27,6		III—IV							St. Jap.
Sétubal (Portugal) . .	9	1½	2 env.									P. Choffat
Gorizza di Zaravecchia (Dalmatie) . .	9	5	4	vibratoire	IV	2	N—S					V. Conrad
Rilski monastir . . .	9	8 22	6 22	deux secousses verticales avec intervalle de 5 sec	III, VI	20			Le SO de la Bulgarie	Pétrohan 6 23		Watzof S.
Saparévo	»	8 21	»		fort		S—N					
Rila	»	8 21	»	ondulatoire	V	30	SE-NO		»			
Tscham-Koria . . .	»	8 23	»		IV	15	NE—SO		»			
Sofia	»	8 22,7	»		faible	8			»			
Boboshévo	»	8 20	»		»			avec fort bruit	»			
Kotscherinovo . . .	»	8 16	»		»		NE—SO		»			
Kostenets	»	8 21	»		»				»			
Tscham-Koria . . .	9	10 42	8"42		III							Watzof S.
Rilski-monastir . . .	»	10 46,2	»	deux secousses verticales	III							
Boboshévo	»	10 33	»		faible			avec fort bruit				

1904. Août.

Localité	Date	Temps: Donné h m	Temps: Greenw. h m	Mouvement: Espèce	Mouvement: Intensité: Cancani	Mouvement: Durée en sec.	Mouvement: Direction	Phénomènes concomitants	Étendue de l'ébranlement	Enregistré à (t. m. Gr.) h m	Remarques (t. m. Gr.)	Source
Rilski-monastir . . .	9	10 56	8 55	trois secousses ondulatoires	III, V, IV		S—N	avec fort bruit souterrain	Le SO de la Bulgarie		Autre secousse à 9h 11m (II). A 9h 43m une trépidation. La deuxième la plus forte	Watzof S.
Saparévo	„	10 56	„	deux secousses ondulatoire	V		S—N		„			
Rila	„	10 56	„		IV				„			
Tscham-Koria . . .	„	10 56	„		IV	10			„			
Kostenets	„	10 55	„	deux secousses	faible				„			
Kotschérinovo . . .	„	10 50	„	„			NE—SO		„			
Ihtiman	„	10 55	„		III			avec bruit	„			
Sofia	„	10 56,7			faible	11	SE—NO		„			
Pétrohan	9	11 52	9 52		IV	5	SE—NO		„		Autre secousse à 15h 54m (IV)	Watzof S.
Rilski-monastir . . .	„	11 50,5	„	trépidation								
Healdsburg et Windson (Californie) . .	9	de bonne heure	avant midi		VII							H. F. Reid
Waizengrün (Graslitz, Bohême)	9	23 1	22 1		II	4		avec bruit semblable à celui du tonnerre				V. Conrad
Tscham-Koria . . .	10	11 2	9 2		II	10	SO—NE			Sofia 9 2,1	Autre secousse à 21h 10m (IV)	Watzof S.
Rilski-monastir . . .	10	11 19	9 19		III		S—N			Sofia 9 19,3	Autre secousse à 20h 26,5m (III)	Watzof S.
Ile Samos	11	3 env.	1 8 env.		IV		SE—NO			Potsdam 1 23	Suivi par plusieurs autres secousses plus faibles	R. Schütt
Smyrne et ses environs	11	4 30	2 38		V	court				Tiflis 2 41 Hamburg 2 46		Eginitis D. et R. Schütt

Chora (Ile de Samos)	11	8 env.	6 7		VII—X				La côte occidentale de l'Asie Mineure le Vilajet d'Aïdin et les deux îles de Samos et de Chios	l'enregistrement 20 min. Padova 6 6 Catania 6 10,5 Firenze 6 11 etc. Enregistrations mondiales dans vingt-sept Observatoires	Des centaines de maisons s'écroulèrent. Des éboulements de collines se produisirent. Il y eut des victimes humaines. Le grand cloître Aghias Trias fut entièrement démoli ainsi que son église. Nombreux „after-shocks"	Consulat R. d'Italie, D. Eginitis et R. Schütt
Vathy, Ano-Vathy, Tigani, Marathon, Campos, Goumeika, Karlovasi (Ile de Samos)	„	8 env.	„		VII—VIII				„			
Ile de Chio	„	8 env.	„						„			
Vilajet d'Aïdin . . .	„	8 env.	„						„			
Smyrne et ses environs	„	7 59,5	„		VII	15	ESE-ONO		„			
Santorin	„	8 env.	„		IV		E—O		„			
Chalki (Ile Naxos) . .	„	7 45	„		IV				„			
Athènes	„	7 42	„		III		NE—SO		„		Sept petits tremblements à la suite jusqu'à 6 ¼	
Smyrne et ses environs	11	15 57	14 5		IV		NE—SO					R. Schütt
Vallenar (Atacama Chili)	11		15 env.		VIII					Trinidad 14 48 Strasbourg 15 7 S. Fernando 15 32	Depuis le mois de Décembre 1903, il y aurait eu dans le Chili, et plus particulièrement à Vallenar, 1500 secousses, petites ou grandes, accompagnées quelquefois de bruits souterrains!	H. F. Reid et Consulat danois à Buenos-Ayres
Rio Cuarto (Cordoba-Argentine)	„	10 55	„		faible			avec bruit ressemblant à une explosion				

1904. Août.

Localité	Date	Temps: Donné h m	Temps: Greenw. h m	Mouvement: Espèce	Mouvement: Intensité: Cancani	Mouvement: Durée en sec.	Mouvement: Direction	Phénomènes concomitants	Étendue de l'ébranlement	Enregistré à (t. m. Gr.) h m	Remarques. (t. m. Gr.)	Source
Tscham-Koria . . .	11	19 9	17 9		III	5						Watzof S.
Japara (Java) . . .	12	4 1/4 env.	-20 53	horizontal	très fort	7	NE—SO				Déplacement de meubles	N. T. Ned. Indië.
Ile Samos	12	1 10	-23 18		V		E—O				Choc après 2 min. (V)	R. Schütt
Ile Samos	12	2 7	0 18									R. Schütt et Eginitis D.
Smyrne et ses environs	„	2 10,3	„		III		NE—SO					
Cérigo	12	3 30	1 55		IV		N—S					Eginitis D.
Santorin	„	3 40	„		IV		E—O					
Wakayama	12	11 44,6	2 44,6	lent	III—IV							St. Jap.
Ile Samos	12	4 45	2 53		VI		NE—SO	avec bruit souterrain				R. Schütt
Wakayama	12	12 47,6	3 47,6	lent	III—IV							St. Jap.
Ile Samos	12	6 25	4 33	deux secousses			NE—SO					R. Schütt
Ile Samos	12	7 15	5 12								Autre secousse après 1/4 d'heure	R. Schütt
Smyrne	„	7 4	„		léger		NE—SO					
Ponir (Bosnie) . .	12	21 44	20 35	trois secousses	V	2	E—O					O. Harisch et Watzof S.
Jajce „	„	21 40	„		IV	2	S—N					
Imljani „	„	21 33	„		IV	3—4	SO—NE	bruit de vent				
Rilski-monastir (Bulgarie)	„	22 34	„		III		S—N					
Ile Samos	13	0 20	-22 28		IV—V	court						R. Schütt
Smyrne et ses environs	13	1 17	-23 25		IV—V	6	SE—NO					R. Schütt
Butuan (Philip.) . . .	13	8 29	0 29	vertical	bien léger	court		avec bruit souterrain				B.Phil.W.B.
Ile Samos	13	2 45	0 53		V						Secousses faibles à Karlovasi à 1h 8m et 4h 18m	R. Schütt

				vibratoire				avec bruit souterrain				Ungarn
Rila	13	le matin	le matin		faible							Watzof S.
Nemuro	13	18 53,5	9 53,5		III - IV							St. Jap.
Apanagyfalu (Com. Szolnok - Doboka vm.)	13	13 45	13 env.	un choc suivi d'oscillations lentes	IV	1		bruit semblable à un coup de tonnerre				J. RA. Met. Ungarn
Galac (Com. Beszterce Naszód vm.) . . .	„	13 50	„		IV							
Bethlen et Tacs . .	„	14 0	„		IV							
Malóm (Com. Szolnok-Doboka vm.) . . .	„	13 52	„	vibratoire	III	3		bruit semblable à un roulement de charriots				
Kékes (Com. Szolnok-Doboka vm.) . . .	„	13 45	„	un choc	III							
Rilski-monastir . . .	13	16 18,5	14 18,5		III		S—N				Autre secousse à 14h 18,6m (III)	Watzof S.
Kalocsa (Com. Pest vm.)	13	18 25	17 25	deux balancements	II—III							J. RA. Met. Ungarn
Brestovica (Görz-Gradiska)	13	21	20 env.	15 impulsions	V	1—2	E—O	bruit ressemblant à une fusillade			Moins remarquées dans la ville haute	V. Conrad
Kostanjevica (Görz-Gradiska)	„	20 50	„		V		NE—SO	avec roulement				
Selo (Görz-Gradiska) .	„	idem	„									
Juchitan au Sud de l'isthme de Tehuantepec (Mexique) . .	13	13 31	20 7,5	oscillatoire et vibratoire	fort	7		bruit souterrain	Isthme de Tehuantepec			F. Valle
Tehuantepec (Mexique)	„	13 38	„	trépidatoire		6			„			
San Juan Evangelista (Mexique)	„	13 40	„	oscillatoire		1	N—S		„			
Acayucan (Mexique) .	„	13 40	„	„		1	N—S		„			
Tokio	14	9 54	0 54		III—IV					Chôshi 0 51,4 et deux autres Observatoires japonais		St. Jap.

1904. Août.

Localité	Date	Temps Local h m	Temps Greenw. h m	Espèce	Mouvement Intensité: Cancani	Durée en sec.	Direction	Phénomènes concomitants	Étendue de l'ébranlement	Enregistré à (t. m. Gr.) h m	Remarques. (t. m. Gr.)	Source
Waipawa (Ile Est de la Nouvelle-Zélande)	14	2 56	2 56							Christchurch 2 56 Hamburg 8 12 etc. Enregistrations dans 14 Observatoires		G. Hogben
Ile Samos	14	?	?								Sept secousses légères	R. Schütt
Guayaquil (Guayas, Equateur)	14	?	?		IV							F.Gonnessiat
Guaranda (Chimborazo, Equateur) . .	"				IV							
Kilskemmanastir . . .	14	21 15	19 15	ondulatoire	II		S—N					Watzof S.
Kumamoto	15	5 55,6	20 55,6		IV—V							St. Jap.
Suez	15	le matin	la nuit	secousses	IV—V		SE—NO					R. Schütt
Ile Patmos	15	14 env.	12 7	secousses	VII—VIII					Athènes 12 7 Hamburg 12 12 et dans 4 autres Observatoires	Le journal „Nature" dit le 14.	
Ile Samos	"	14 env.	"		VI VII						Causa des dommages considérables	R. Schütt
Yamagata	15	22 80	18 80	soudain et vertical	IV—V				Le Centre et l'Est de Nippon	Aomori 18 80,2 Akita 18 80,4 Tokio 18 80,8 et dans trois autres Observatoires	Les maisons tremblèrent	Stat. Jap.
Kanayama	"	22 80	"	"	IV—V				"		"	
Fukushima	"	22 80	"	"	IV—V				"		"	
Ishinomaki	"	22 80	"		III—IV				"			
Utsunomiya	"	22 80	"	lent	III—IV				"			
Mito	"	22 81			III—IV	long			"			
											Autre choc	Watzof S.

Kwandang (Celebes) .	16	11 0	2 49	secousse horizontale		1	SE—NO			[illegible]	[illegible] secousse à 22h 55m (IV)	N. T. Ned. Indië.
Rilski-monastir . . .	16	10 54	8 54	ondulatoire	faible						Autres secousses faibles à 12h 19m et 12h 53m	Watzof S.
Mito	16	21 46	12 46	soudain	III—IV					Tokio 12 46,1		Stat. Jap.
Potamos (Cérigo) . .	16	17 5	15 30		fort							Eginitis D.
Cérigo	„	16 57	„		assez fort	3	O—E	avec bruit faible				
Gorizza di Zaravecchia (Dalmatie)	16	17 52	16 52	ondulatoire	III	2	N—S					V. Conrad
Tkon (Zara)	„	18	„		III	1	O—E					
Katta-Kurgan (Samarkand)	16	19 7	18 7	ondulatoire	V	2–3 court	NO—SE					G. Lewitzky
Cérigo	17	2 57	1 22		III							Eginitis D.
Zante	17	6 52	5 17	ondulatoire	III						Autre secousse à 13h 45m (III)	Eginitis D.
Gulmarg (Hindoustan)	17	13 13	7 52		IV	3						Indian M. W. R.
Haïphong (Chine) . .					fort			avec bruit				Montessus F. de
Argostoli , ...	17	14 20	12 45		IV							
Zante	„	14 30	„	ondulatoire	III	10	SO—NE					Eginitis D.
Tomohon (Celebes) .	18	14 25?	4 40	vertical	très fort	20			Bima et Lombok	Batavia 4 44,5 Enregistrations mondiales dans vingt-quatre Observatoires	2h 55m auparavant, autre secousse faible	N. T. Ned. Indië.
Bima (Soembawa) . .	„	12 45	„	trois secousses verticales	fort	1			„			
Lombok (Lombok) .	„	12 15	„	horizontal		15	N—S		„			
Ajermadidih en Kema (Celebes)	„	?	„	secousses	léger	2			„			
Saaletale	18	le matin			IV							Belar A.
Zante	18	15 40	14 5	ondulatoire	III	20	S—N					Eginitis D.
Bima (Soembawa) . .	19	3 30	-19 35	secousses horizontales	léger							N. T. Ned. Indië

1904. Août.

Localité	Date	Temps: Donné h m	Temps: Greenw. h m	Mouvement: Espèce	Mouvement: Intensité: Cancani	Mouvement: Durée en sec.	Mouvement: Direction	Phénomènes concomitants	Étendue de l'ébranlement	Enregistré à (t. m. Gr.) h m	Remarques (t. m. Gr.)	Source
Samos (Ile de) . . .	18	22 env.	20 5	fort						Athènes 20 6 Ischia 20 7 etc. Enregistrations dans vingt-cinq Observatoires	Pas de désastre, pourtant, près du cap Marathocampo, un grand récif nommé Kokkinos fut englouti par la mer. Un autre éboulement aurait eu lieu à Ayia-Paraskevi	J. et Eginitis D.
Naxos	„	21 48	„	ondulatoire	IV	3	E—O					
Athènes	„	21 41	„		III						Autre secousse à 20h 8m (II)	
Zante	„	22 10	„	„	III							
Las Mercedes (Guatemala)	18	14 40	20 ¼ env.			4						C. A. Steffen
Lima (Pérou) . . .	18	21 40	+ 2 48,5	vibrations et secousses	fort	12	S—N	précédé d'un roulement souterrain				J. T. Polo
Cerignola (Foggia) . .	19	7 23	6 20	vertical	V	1		suivi d'un long „rombo"	Une aire de 4500 km², dans les provinces de Foggia, Bari et Potenza	Ischia 6 20,8	Panique	Bol. S. Sis. It.
Ortanova (Foggia) . .	„	7 25	„	ondulatoire et vertical	IV	1	O—E					
Foggia	„	7 20	„		IV							
Montemilone (Potenza)	„		„	ondulatoire	III—IV	2	E—O		„			
Trinitapoli (Foggia) .	„	7	„	„	III		N—S		„			
Apricena	„	7 58	„	„	III	2	S—N		„			
Andria e Minurvino (Murge Barletta) . .	„	7	„	„	III				„			
Ruvo (Bari)	„	7	„	„	III				„			
Cagnano-Varano (Foggia)	„		„	„	II—III				„			
Rodi Garganico (Foggia)	19	15	15 env.	ondulatoire	III	1			„			Bol. S. Sis. It.
Manfredonia	19	16½	15 env.	„	III	1	N—S					
Santorin	19	22	20 25		IV		E—O					Eginitis D.
Fushigi	20	11 55,3	2 55,3		IV—V							Stat. Jap.
Naxos	20	12 30	10 55		III	court						Eginitis D.

solonghi	„	7	„		IV	2	N-S					
Nemuro	21	15 48	6 48	lent	III-IV							Stat. Jap.
Pleš	21	8 24,5	7 24,5	quelques secousses	V	4—5						G. Lewitzky
Pleš	„	8 41,5	„	quelques secousses	III			avec bruit				
Ruvo (Bari)	21				III							Bol. S. Sis. It.
Wahaai (Ceram) . .	22	1 55	-18 17	„	fort	5						N. T. Ned. Indië
Butuan (Philip.) . . .	22	5 20	-21 20	ondulatoire		15	NE—SO					B. Phil. W. B.
Las Mercedes (Guatemala)	21	18 20	24 env.			3						C. A. Steffen
Bima (Soembawa) . .	22	15 30	7 35	secousses		50	S—N					N. T. Ned. Indië
Soemalata (Celebes) .	22	?	?	deux secousses	léger							
Salina (Iles Eolie) . .	22	13	12		V		NE—SO	précédé de fort „rombo“				Bol. S. Sis. It.
Kushiro	22	22 2	12 59	lent	IV—V				L'Est du Japon	Yokohama 12 59 Hakodate 13 0,5 Tokio 13 4,5 etc. Enregistrations dans seize Observatoires		St. Jap.
Nemuro	„	22 3	„		IV—V	long			„			
Ishinomaki	„	22 3,4	„		IV—V				„		A la surface des eaux, on vit des ondes	
Aomori	„	22 1,6	„	soudain	III—IV				„			
Shana	„	21 54	„	lent	III—IV				„			
Tochachi	„	21 58	„	„	III—IV				„			
Mito	„	22 4,5	„	„	III—IV				„			
Yokohama	23	4 39,7	-19 51	lent	III—IV				„	Tokio — 19 51,7 Durée 95 sec.		St. Jap.
Tokio	„	4 51,7	„	„	III—IV							
Elat (Groot-Kei) . . .	23	8 0	-23 9	secousse horizontale	fort	quelques sec.	N—S					N. T. Ned. Indië
Gisser (Ile de Ceram-Laut)	23	9 10	0 18	secousse horizontale	léger	2	SE—NO					N. T. Ned. Indië
Dobo (Ile d'Aroe) . .	23	10 0	env. 1 2	deux secousses horizontales	fort	30	N—S				Un enfant fut blessé	N. T. Ned. Indië
Latacunga-Leon (Équateur)	22	21	+2 14		IV							F. Gonnessiat

1904. Août.

Localité	Date	Temps: Donné h m	Temps: Greenw. h m	Mouvement: Espèce	Mouvement: Intensité: Cancani	Mouvement: Durée en sec.	Mouvement: Direction	Phénomènes concomitants	Étendue de l'ébranlement	Enregistré à (t. m. Gr.) h m	Remarques. (t. m. Gr.)	Source
Argostoli	23	6	4 25		IV							Eginitis D.
Schottwien-Neunkirchen (Basse-Autriche)	23	7 10	6 19		VI	2		suivi d'un bruit ressemblant à un coup de canon				V. Conrad
Maria Schutz am Semmering (Basse-Autriche)	„	7 19	„	ondulatoire	IV	3	S—N	bruit semblable à celui du tonnerre			Autre secousse faible á 6h 26m	
	23								Épicentre inconnu	Tiflis 10 11 Taškent 10 14 etc. Enregistrations dans huit Observatoires		E. Rosenthal
Oran, l'Hillil, Relizane (Algérie)	23	le soir	le soir	ondulatoire	IV—V	4—5						Montessus F. de et R. Schütt
Latacunga-Leon (Équateur)	23	18 37	23 51,5		III					Quito 23 50,8 L'enregistration dura 122 sec.		F. Gonnessiat
Elat (Groot-Kei) . .	24	10 ½ env.	2 env.		fort	quelques sec.						N. T. Ned. Indië
Padang	„	9 ½ env.	„			200						
Oshima	24	12 21,5	3 21,5		III—IV			bruit souterrain			Les maisons tremblèrent	St. Jap.
Tárlac (Philip.) . . .	24	17 7	9 7	ondulatoire	bien léger	4						B. Phil. W. B.
Castroreale (Messina)	24	10 30	9 39	ondulatoire	II—III	3				Messina 9 38,9		B. S. Sis. It.
Novara di Sicilia (Messina)	24	15 5	14 5	vertical		2		avec bruit				B. S. Sis. It.
St. [illegible] in Ulten [illegible]mand) . .	24	16 45	15 45		V			suivi d'un bruit				V. Conrad

Miyasaki	„	6 1	„		IV—V				Nippon	—21 0,2 Osaka	tremblèrent Les portes	St. Jap.
Kagoshima	„	6 1,3	„		III—IV				„	—21 1,5 Tokio	frappèrent Les maisons	
Naha	„	6 1,7	„	soudain	III—IV				„	—21 3,7 etc.	tremblèrent	
Kobe	„	6 1,7		lent	III—IV				„	Enregistrations mondiales dans soixante et un Observatoires		
Côte Est de la Nouvelle Zélande . . .	24	·	21 42									G. Hogben
Bagnères (Pyrénées) .	24	22 45	22 36	trépidations	IV							E. Marchand
Rila	25	9 19	7 23		V	2		avec bruit	La Bulgarie et le Sud de la Serbie	Laibach 7 26 Padova 7 26 et dans six autres Observatoires		S. Watzof, J. Michaïlovitch et J.
Kotschérinovo . . .	„	9 20	„		V	8	S—N		„			
Lájéné	„	9 20	„		. V	40	O—E		„			
Doupnitsa	„	9 20	„		assez fort	5			„			
Boboshévo	„	9 20	„	deux secousses	„				„			
Bossilégrad	„	9 21	„		IV	5	S—N		„			
Rilski-monastir . . .	„	9 22,2	„	ondulatoire	IV—V	50		avec fort bruit souterrain	„			
Tscham-Koria . . .	„	9 23	„		IV	60	SO—NE		„		A 12h 9m, bruit souterrain	
Tschépélaré	„	9 20	„		IV	5	O-E		„			
Sofia	„	9 22,9	„		III—IV	15	SE—NO		„			
Vranje	„	9 25	„	quelques secousses	III—IV	2—3	S—N		„			
Trn	„	9 21	„	deux secousses	III	1	NE—SO		„			
Kostenets	„	9 23	„		III	15	O—E		„			
Bela-Slatina	„	9 ¼ env.	„		faible	1	NE—SO		„			
Novoséltsi	„	9 21	„		„	5	NE—SO		„			
Pasardjik	„	9 20	„						„			
Peschtéra	„	9 20	„			3			„			
Samokov	„	9 28	„		II	3	SO—NE		„			
Batak (Rodope) . .	„				II				„			

1904. Août.

Localité	Date	Temps Donné h m	Temps Greenw. h m	Mouvement Espèce	Mouvement Intensité: Cancani	Mouvement Durée en sec.	Mouvement Direction	Phénomènes concomitants	Étendue de l'ébranlement	Enregistré à (t. m. Gr.) h m	Remarques (t. m. Gr.)	Source
Tomohon (Celebes)	25	18 50	10 30	vertical	très fort	30	O-E			Irkutsk 10 29 Taškent 10 42 Strasbourg 10 56	Une pendule oscillant dans le premier vertical s'arrêta. Dix min. auparavant d'un choc fort	N. T. Ned. Indië
Ternate (Ternate)	„	19 0	„	ondulatoire	„	5	O—E					
Curahuasi, Abancay, Apurimac (Pérou)	25	19 45	+ 0 58,5									J. T. Polo
Anta Cuzco (Pérou)	„	19 45	„		fort		N—S					
San Geromino (Guerrero Mexique)	25	18 18	+ 0 54,5	oscillatoire	fort	6					Selon Reid, l'intensité devrait être exprimée, par le nombre VIII. Incertitude toutefois quant au jour	F. Valle
Aguas Blancas (Guerrero Mexique)	„	18 18		„	fort	6						
Kotschérinovo	26	?	2"¼ env.		V	8	S—N					Watzof S.
Tscham-Koria	„	4 16	„		V	2						
Rilski-monastir	„	4 10,7	„		IV		S—N				Autre secousse à 2h 10,6m (III)	
Tomohon (Celebes)	26	19 45	11 26	vertical	léger	10						N. T. Ned. Indië
Bressonnaz près Sepey (Waadt, Suisse)	26	?	?		fort			avec bruit				J. Früh
Mineo (Catania)	26	18 51	12 51	ondulatoire	V		SO—NE	avec fort bruit	Une aire ovale de 1400 km², dont l'axe majeur va de Caltagirone à Canicattini	Catania 12 51,4		Bol. S. Sis. It.
Licodia Eubea (Catania)	„	18 50	„	„	V	8	SE—NO	„			Les secousses se répétèrent	
Militello	„	14	„	„	IV	8	S—N					
Grammichele	„	18 50	„	„	IV	2	E—O					
[illegible]							[illegible]					

… ria								bruit	(80 km)			
Canicattini (Siracusa)	„	13 45	„	„	III	2						
Melilli „	„	14	„	vertical	III	2						
Francofonte „	„	13 50	„	ondulatoire	III	1		avec bruit				
Carlentini „	„	13 50	„	„	III	2 - 3	N—S					
Lentini „	„	14			III		E—O					
Scordia (Catania) . .	„	13 50	„	ondulatoire et vertical	II – III	2—3						
Giarratana (Siracusa)	„	13 45	„	ondulatoire	II - III		E—O					
Ragusa „	„	13 50	„			quelques sec.						
Caltagirone (Catania) .	„	13 50	„	ondulatoire et vertical	II	„						
Monterosso Almo (Siracusa)	„		„		II							
Spaccaforno „	„	13 53	„	ondulatoire	II	2	NO—SE					
Buxemi „	„	13 45	„	„	II							
Noto „	„		„		II							
Sortino „	„	14	„	„	II	1—2						
Mineo (Catania) . . .	26	14 7	13 7	ondulatoire	IV	quelques sec.	SO—NE			Catania 13 6,2		Bol. S Sis. It.
Militello „	„	14 7	„	„	IV	3	N—S					
Palagonia „	„	13 55	„	„	III - IV	2	N—S					
LicodiaEubea (Catania)	„		„		III							
Caltagirone „	„	14 7	„	vertical et ondulatoire	III	quelques sec.						
Vizzini „	„	14 15	„	ondulatoire	III	2	E—O					
Melilli (Siracusa) . .	„	14 7	„	„	II	1	E—O					
Lentini . .	„	14 15	„	„	II							
Fano (Pesaro . . .	26	15 54	14 50	ondulatoire	IV	4						Bol S. Sis. It.
Ancona	„	15 49	„	„	III	3	SO—NE					
Nueva Cáceres (Philip)	27	6 22	-22 22		médiocre	10	ESE-ONO		Les îles au SE de l'Archipel	Manille — 22 21 Irkutsk — 22 31 Potsdam — 23 8 et dans trois autres Observatoires		B. Phil. W. B.
Legaspi „	„	6 22	„	ondulatoire	médiocre	60	E - O		„			
Guinobatan „	„	„	„	„	„	„			„			
Gubat „	„	6 22	„	„	„		O—E		„			
Masbate „	„	6 22	„	„	„				„			
Romblón „	„	6 22	„	„	léger	11	E—O		„			
Cápiz „	„	6 22	„	„	bien léger	11	NNE-SSO		„			
Legaspi „	27	7 7	-23 7				S—N		„			B. Phil W. B.
Mostar (Hercegovina)	27	0 28	-23 25	ondulatoire	VI	3—4	S—N				Le plafond d'une maison nouvellement construite eut des lézardes	O. Harisch et V. Conrad
Stolac „	„	0 20	„	„	IV	3	N—S					

1904. Août.

Localité	Date	Temps: Donné h m	Temps: Greenw. h m	Espece	Mouvement: Intensité: Cancani	Mouvement: Durée en sec.	Direction	Phénomènes concomitants	Étendue de l'ébranlement	Enregistré à (t. m. Gr.) h m	Remarques (t. m. Gr.)	Source
Metković (Dalmatie) .	27	0 20,5	23 25	secousse	IV	3						
Phare de Poti (Kutais)	27	8 51	7 35		IV	5	S—N	bruit ressemblant à celui d'une explosion		Batum 7 35,1 Tiflis 7 35,7	7 min. après, autre secousse	G. Lewitzky et R. Schütt
Hakodate	27	17 30,7	8 30,7	soudain	III—IV					Akita 8 31,2		St. Jap.
[illegible]	„	17 30,6	„	„	III—IV							
Phare de Poti (Kutais)	27	17 9	16 9	„	VI	15	N—S			Tiflis 16 6,5 Firenze 16 5 Hamburg 16 15 et dans six autres Observatoires	Dans la ville de Poti les maisons furent quelque peu endommagées. Autres secousses à 16h 25m et 16h 58m	G. Lewitzky
S. Martin (Oaxaca, Mexique)	27				violent			avec bruit souterrain				J.
Mt. Hamilton (Californie)	27	12 59	20 59		V—VI	8—4						H. F. Reid
Rampart (Alaska) . .	27	le soir	22 0							Vittoria 22 1 Toronto 22 4 etc. Enregistrations mondiales dans cinquante Observatoires		H. F. Reid et E. Rosenthal
Viganj (Kurzola, Dalmatie)	27	23 35	22 35	choc		2—8						V. Conrad
Mito	28	11 5	2 5	„	III—IV					Ishinomaki 2 5,7 Kumagai 2 5,9		Stat. Jap.
Ježica (Krain) . . .	28	13	12		III		O—E	bruit souterrain				V. Conrad
Černuče „ . . .	„	13	„	vibratoire	III			bruit souterrain				

										[illegible] Selon l'obs. Météor de Taipeh 14 57,5		
Cozza-Scoglio (Ragusa, Dalmatie)	28	15 50	14 50	secousse	III							V. Conrad
Maizuru	29	14 39,5	5 39	soudain	V—VII				Le Sud-Ouest de Nippon	Tsu 5 39,6 Nagoya 5 39,7 Osaka 5 40,3		Stat. Jap.
Kyoto	„	„ 38,8	„	„	IV—V				„			
Miyatsu	„	„ 39,8	„	vertical	IV—V				„			
Kobe	„	„ 39,5	„	soudain	III—IV				„			
Fukui	„	„ 40	„	lent	III—IV				„			
Hikone	„	„ 40,8	„		III—IV				„		Les maisons tremblèrent	
Japara (Java) . . .	29	13 25	6 2	horizontal			NE—SO	précédé d'un bruit souterrain				N. T. Ned. Indië
Urbino	29	11 7	10 7		léger							Bol. S. Sis. It.
Osaka	30	17 9	8 9	soudain	III—IV							Stat. Jap.
Dawo à NO de Ta-Tsien-Lu (Chine) .	30?	17 env.	11 48 corre-spondrait à 18½ t. l.	vertical et ondulatoire	X et XII				La région orientale du Tibet, près de la ville de Ta-Tsien-Lu	Zikawei 11 48,5 Kabansk 11 48,5 Irkutsk 11 47,9 Enregistrations mondiales dans quarante-huit Observatoires	Dans un rayon de 50 milles, presque toutes les maisons furent détruites. Ces maisons étaient pourtant bien construites en pierre et il ne fallait pas une petite secousse pour les abattre ainsi complètement. Une faille énorme se produisit dans le terrain et arbres, rochers et terre furent précipités dans la vallée. L'amoncellement de ces débris avait tout l'air d'une éruption volcanique, mais il n'y avait pas de lave. 900 personnes, hommes, femmes et enfants furent tués	John R. Muirr et E. Rosenthal

1904. Août.

Localité	Date	Temps: Donné h m	Temps: Greenw. h m	Mouvement: Espèce	Mouvement: Intensité: Cancani	Mouvement: Durée en sec.	Mouvement: Direction	Phénomènes concomitants	Étendue de l'ébranlement	Enregistré à (t. m. Gr.) h m	Remarques (t. m. Gr.)	Source
Rilski-monastir . . .	30	16 30	14 30		III	10	S—N	avec bruit souterrain				Watzof S.
Clarens (Suisse). . .	31	1 0 env.	0 env.		très léger						Vibrations des maisons	J. Früh
Rougemont (Suisse) .	31	de 2 8 à 2 12	de 1 8 à 2 12		V		NO—SE	bruit souterrain à Crêt Cory et à Tavel	Ressenti à Tavel s. Clarens et moins bien à Le Crêt Cory (Mont Corsier s. Vevey) et à Rolle			J. Früh
Clarens (Suisse). . .	„	3 env.	„		II							
Wörth am Rhein . .	31				III—IV	60?						R. Schütt
Alor	31	23 45	15 28	secousses horizontales	très fort	2						N. T. Ned. Indië
Caldarola (Camerino-Macerata)	31	22 30	21 30		II							Bol. S. Sis. It.
Zante.	31	23 55	22 20	ondulatoire	III			avec bruit				Eginitis D.

1904. Septembre.

Localité	Date	Temps: Donné h m	Temps: Greenw. h m	Mouvement: Espèce	Mouvement: Intensité: Cancani	Mouvement: Durée en sec.	Mouvement: Direction	Phénomènes concomitants	Étendue de l'ébranlement	Enregistré à (t. m. Gr.) h m	Remarques (t. m. Gr.)	Source
Malabar (Java) . . .	1	13 20	6 10			court				Batavia 6 12		N. T. Ned. Indië
Naxos	1	8 32	6 57	ondulatoire	III	14	E—O			Strasbourg 7 0; Padova 7 3		Eginitis D.
Tokachi.	1	18 30,6	9 30	soudain	III—IV					Tainan 9 28,3		Stat. Jap.
Sapporo	1	18 46,2	„	„	III—IV							Stat. Jap.
Au Nord de Dungeness, loin de la côte (États-Unis)	1	?	?								Le navire „Ituna“ aurait	Belar A.

											bâtiments
S. Severino Marche (Macerata)	„	12 20	„	„	VI	6	ENE-OSO	court „rombo"	dont le grand axe mesure 150 km dans la direction d'Urbino à Teramo; et le petit axe, 110 km de Perugia à Ancona. Épicentre probable, dans les montagnes qui dominent Visso, versant Valle Chienti, vers l'Adriatique	Firenze 11 21,5 Enregistrations dans sept Observatoires	„
Amandola (Ascoli) . .	„	12 25	„	„	VI	3—4	S—N	fort „boato"			„
Caldarola (Macerata)	„	12 25	„	deux secousses, la première verticale, la seconde ondulatoire	V	6-7	O—E				Le plafond d'une chambre s'effondra partiellement
Pausula „	„	12 22	„	„	V						
Sanginesio „	„	12 15	„	„	V	4	SO—NE		„		
Mogliano Marche „	„	12 25	„	„	V	6—8		précédé et accompagné de bruit	„		
Tolentino „	„	12 23	„	„	V	3		avec des „boati" précédé d'un „rombo"	„		Frayeur générale
Treia „	„	12 20	„	ondulatoire	V	3			„		
Macerata „	„	12 20	„	deux secousses, l'une verticale et l'autre ondulatoire	V	6	E—O		„		„
Recanati „	„	12 25	„	deux secousses ondulatoires	V				„		
Cingoli „	„	12 20	„	vertical	V	5		„	„		
Visso „	„	12 22	„	„	V	6	NNO-SSE		„		
Civitella del Tronto (Teramo)	„	12 20	„	secousses ondulatoires et verticales	IV				„		
Matelica (Macerata) .	„	12 25	„	ondulatoire	IV	5			„		
Montalto Marche (Ascoli)		12 30	„	„	IV	quelques sec.			„		
Fabriano (Ancona) . .	„	12 17	„	vertical	IV	„			„		
Caxia (Perugia) . .	„	12 20	„	ondulatoire	IV	2			„		
Spoleto „	„	12 24	„		IV	3—4	SE—NO		„		
Nocera Umbra (Perugia)	„	12 20	„	vertical	IV	3			„		
Sassoferrato (Ancona)	„	12 20	„	ondulatoire	III—IV	1	E—O		„		
Urbino (Pesaro) . . .	„	12 22	„	„	III—IV		diverses		„		
Ascoli	„	12 16	„	„	III	3	S—N		„		
Fermo (Ascoli) . . .	„	12 20	„	„	III	4			„		

1904. Septembre.

Localité	Date	Temps Donné h m	Temps Greenw. h m	Mouvement Espèce	Mouvement Intensité: Cancani	Mouvement Durée en sec.	Mouvement Direction	Phénomènes concomitants	Étendue de l'ébranlement	Enregistré à (t. m. Gr.) h m	Remarques (t. m. Gr.)	Source
Cupramontana, Montecarotto, Filottrano, Osimo, Loreto, Polverigi (Ancona) . .	2	12 80	11 25	ondulatoire et vertical	III	1—8			Les Marche et l'Umbria			
Norcia, Montefalco, Cannara et Gualdo Tadino (Perugia) .	„	12 15	„	ondulatoire	III	8—6			„			
Corinaldo (Ancona) .	„		„	„	II	2	N—S					
Montorio al Vomano (Teramo)	„	12 45	„	„	II	1			„			
Perugia	„	12 25	„		II				„			
Fano (Pesaro) . . .	2	15 46	14 46	ondulatoire	III	5						Bol. S. Sis. It.
Jerok (Ufa)	2	20 16	19 16	frémissements		20—25 minutes						G. Lewitzky
Tolentino (Macerata) .	2	21 35	20 54		III					Urbino 20 54		Bol. S. Sis. It.
Caldarola „	„	21 80	„		III						Autre secousse à 21 h (II) env.	
Amandola (Ascoli) .	„	21 45	„		III							
Tolentino et Treia (Macerata)	2	28 27	22 25		IV					Urbino 22 25		Bol. S. Sis. It.
Pollenza (Macerata) .	„	28 15	„	ondulatoire	IV	2						
Caldarola „	„	23	„		III						Autre secousse à 5 h (II) Autre secousse à 4 h 20 m (III)	
Amandola (Ascoli). .	„	28 80	„		III							
Fabriano (Ancona). .	„	28 32	„	vertical	III	4						
Treia (Macerata) .	3	1 80	0 80		II							Bol. S. Sis. It.
Pollenza „	„	1			II							
[illegible]	„	8 59,8	1 59,8	ondulatoire	III		S—N					Watzof S.
[illegible]	[illegible]		[illegible]		[illegible]						Autre secousse à 15 h 80 m (II)	Bol. S. Sis. It.
M[illegible]												[illegible]

1904. Septembre.

Localité	Date	Temps Donné h m	Temps Greenw. h m	Mouvement Espèce	Mouvement Intensité: Cancani	Mouvement Durée en sec.	Mouvement Direction	Phénomènes concomitants	Étendue de l'ébranlement	Enregistré à (t. m. Gr.) h m	Remarques (t. m. Gr.)	Source
Massa Marittima . .	7	11 57,5	10 55	ondulatoire	II	1			La Toscana			
Asciano (Siena) . . .	„	12	„	„	II	3	E–O	précédé de „rombo"	„			
Siena	„	12	„		II				„			
Pari (Grosseto)	7	12 45	11 45		VI				La Toscana	Firenze 11 45 Padova 11 47 et dans quatre Observatoires	Une cheminée tomba	Bol. S. Sis. It.
Casal di Pari „	„	12¾	„		IV				„			
Civitella Marittima „	„	12¼	„		IV				„			
Castel del Piano „	„	12½	„		IV	long			„			
Arcidosso „	„	12½	„	vertical	IV	2			„			
Pienza (Siena) . . .	„	12 32	„		III	1	S–N		„			
Castel del Piano (Grosseto)	7	13	12 0		IV				La Toscana	Firenze 12 1 Padova 12 3		Bol. S. Sis. It.
Arcidosso et Civitella Marittima (Grosseto)	„	13 env.	„	vertical et ondulatoire	IV			avec „rombo"	„			
Siena	„	13 10	„		IV				„			
Santafiora (Grosseto) .	„	13	„	ondulatoire	III	0,5			„			
Scansano „	„	13	„	„	II	2			„			
Siena	7	15 10	14 10	ondulatoire	III				„	Massa Marittima 14 3		Bol. S. Sis. It.
Castelfiorentino (Firenze)	7	19 45	18 45		III							Bol. S. Sis. It.
Isola del Liri (Caserta)	7	22 27	21 23	vertical	V	2–3		avec fort „rombo"		Rocca di Papa 21 23,5	Les habitants affolés quittèrent les maisons	Bol. S. Sis. It.
Monte S. Giovanni Campano (Roma) .	„	23 env.	„	„	V						„	
Ceprano „	„	22 27	„		III	quelques sec.						
Frosinone „	„	21 env.	„		III	1–2					Au Sud de Java, M. Schwendig vit, le 7 h à midi, la mer devenir comme laiteuse; à 11 h de la nuit, le phénomène cessa, recommençant cepen-	Weltall 5me année page 282–283 1905

				secousses sur secousses	très fort		NE—SO			Batavia 2 87,0 etc. Enregistrations mondiales dans vingt-trois Observatoires		
Tondano	„	10 3/4	„			15	E—O					
Amoerang	„	10 3/4	„		très fort	60	E—O					
Tomohon (Celebes)	„	10 50	„	horizontal	fort	20	NE—SO	suivi de quelques secousses plus légères				
Menado „	„	10 53	„	quelques secousses	fort		O—E					
Gorontalo	„	10 3/4	„		léger	quelques sec.	E—O					
Bolaang-Mongondon .	„	10 3/4	„	secousses horizontales			N—S					
Laboeha (Batjan) . .	„	10 50	„	secousses horizontales	léger	5	N-S					
Ternate	„	11 0	„	chocs		4	O—E					
Ternate	8	12 20	3 50	chocs		3	O—E					
Argyllshire (England)	8	4	4									
Utsunomiya	8	13 29	4 29	soudain	III—IV					Tokio 4 29,1		S
Mito	„	13 34,8	„		III—IV							S
Malabar (Java) . . .	8	12 0	4 50			court						N
Miyasaki	8	17 40	8 40	vertical	IV—V							
Bagnères (H. Pyrenées)	8	10 25	10 16		IV							E.
Malabar (Java) . . .	8	19 5	11 55		léger							N
Santiago (Chili) . . .	8	7 12	11 55	vibratoire	médiocre	3—4						C
Miyasaki	8	21 34	12 34		III—IV							S
Kotschérinovo . . .	8	19 46	17 45		IV		SO—NE				Autre secousse à 17h 15m (IV)	V
Tscham-Koria . . .	„	19 44	„		III	5						
Rilski-monastir . . .	„	19 45,6	„	vertical	III						Autres secousses à 9h 24m (II), 10h 40m (II), 13h 36m (II) et 14h 12m (II)	
Rilski-monastir . . .	9	4 47,5	2 47,5		III		S—N					V
Boboshévo	„	4 env.	„		faible							
Boboshévo	9	6 34	4 50	deux secousses	assez fort		NO—SE	avec bruit souterrain	La Bulgarie	Strasbourg 4 57		V
Kotschérinovo . . .	„	6 50	„		V	8	SO—NE		„			
Peschtéra	„	6 57	„	trois secousses	IV	long	S—N		„		La première la plus forte	
Rilski-monastir . . .	„	6 49,8	„		III—IV		S—N		„			

1904. Septembre.

Localité	Date	Temps: Donné h m	Temps: Greenw. h m	Mouvement: Espèce	Mouvement: Intensité: Cancani	Mouvement: Durée en sec.	Mouvement: Direction	Phénomènes concomitants	Étendue de l'ébranlement	Enregistré à (t. m. Gr.) h m	Remarques. (t. m. Gr.)	Source
Tscham-Koria . . .	9	6 44	4 50		III	10		avec fort bruit souterrain	La Bulgarie			
Kustendil	„	6 55	„	deux secousses	faible	1	NE—SO		„			
Sofia	„	6 50,4	„		très faible		S—N		„			
Vesuve	9	de 19 à 21 1/2	de 18 à 20 1/2	frémissements				phase explosive du volcan				G. Mercalli
Guayaquil Guayas (Équateur)	9	15 50	21 4		III					A cette heure-là environ, enregistrations à Strasbourg, Potsdam, Rocca di Papa, S. Fernando et Cap de Bonne Espérance		F. Gonnessiat
Guaranda Chimborazo (Équateur)	„	16 env.	„		III							
Bima (Soembawa) . .	10	5 30	−21 35	secousse horizontale	léger	1	S—N					N. T. Ned. Indië.
Bagnères (H. Pyrénées)	10	7 33	7 24		II			avec bruit				E. Marchand
Velletri (Roma) . . .	10	9 57	8 57	vertical	II	1 2						Bol. S. Sis. It.
Socorro (New Mexique États-Unis)	10				VI							H. F. Reid
Rampart (Alaska) . .	10	23 30	+3 30		VII							H. F. Reid
Nowgong (Indes Centrales)	11?	9 15	3 55			120					Pas de dégâts.	Indian M.W. R.
	11		5 48							Enregistrations mondiales dans 39 Observatoires	Voir le 12, à la même heure	E. Rosenthal
Saparévo	11	17 29	15 29		faible	court	S—N			Sofia 15 28,3		Watzof S.
Balanga et Batan (Philip.)	11	23 45,9	15 45,9	trépidations	très léger					Manila 15 44,8		B. Phil. W. B. et L. Froc
Manila (Philip.) . . .	„	23 45,9	„	secousse verticale lent	„		NO—SE					
[illegible]	12	2 49,2	−17 49,2		III—IV							St. Jap.

Standen (Krain) . .	12	2 40	1 30	choc fort	IV	1	SO—NE	roulement souterrain	Région de Gurk, près de Waltendorf, en Carniole		De petits morceaux de plâtre se détachèrent des murs	rup et Montessus F. de V. Conrad
Stopitsch „ . .	„	2 45	„	deux secousses	V				„			
Haidowitz „ . .	„	après 2h	„		IV				„			
Hönigstein „ . .	„	2 35	„		III		N—S		„			
St. Michael „ . .	„	2 35,5	„	vibrations	IV	2—3	N—S		„			
Prečina „ . .	„	2 34	„						„			
Rudolfswert „ . .	„	2 36	„	deux secousses	IV		E—O		„			
Töplitz „ . .	„	2 31	„	vibrations	III	4	N—S	précédé et suivi de bruits souterrains	„			
Waltendorf „ . .	„	2 40	„	ondulatoire	IV	4	E—O		„			
St. Peter „ . .	„	3 env.	„		II				„			
Livorno	12	2 58	1 58	ondulatoire	III—IV						Autre choc à 3h 55m (III)	Bol. S. Sis. It.
Zante	12	4 35	3 0		III	5	SO—NE	précédé d'un roulement ressemblant au bruit d'une voiture				Eginitis D.
Tasik Malaja (Java)	12	12 55	5 45	ondulatoire	très fort	2	E—O		Java	Batavia 5 48,7 Le 11, à cette même heure, enregistrations mondiales! Ce qui fait supposer qu'il pourrait y avoir erreur d'un jour dans le macrosisme.	Ressenti à Poerwokerto dans le Poerbolinggo et à Minahassa (Menado, Celebes) Pour Minahassa, la publication de l'Observatoire de Batavia donne le 11, à la même heure	N. T. Ned. Indie
Afdeeling Galoeh „	„	13 0	„	„	très fort	quelques sec. court	O—E		„			
Malabar „	„	12 55	„						„			
Soemedang „	„	13 0	„	„	léger	2	S—N		„			
Banjoemas en Tjilatjap (Java)	„	12 55	„			5			„			

1904. Septembre.

Localité	Date	Temps Local h m	Temps Greenw. h m	Espèce	Mouvement Intensité: Cancani	Mouvement Durée en sec.	Direction	Phénomènes concomitants	Étendue de l'ébranlement	Enregistré à (t. m. Gr.) h m	Remarques (t. m. Gr.)	Source
Akita	12	19 4	10 4		III–IV					Ishinomaki 10 3,1 Mito 10 3,8		St. Jap.
Peterce (Krain)	12	de 17 à 18	de 16 à 17	une ondulation lent	II							V. Conrad
Nemuro	13	3 24,9	18 24,9		III IV							St. Jap.
Fontanaluce (Pavullo-Modena)	13	3	2 h env.		III–IV	2		précédé d'un fort „rombo"		Giaccherino 2 45		Bol. S. Sis. It.
Varana (Pavullo-Modena)	13	10 20	9 20	ondulatoire	II							Bol. S. Sis. It.
Vrnjačka-Banja (Podgor)	13	10 49	9 49		III	2	NE—SO	avec bruit				G. Lewitzky
Bagnères (H^{tes} Pyrénées)	13	10 15	10 6					avec bruit				E. Marchand
Volo	13	11 45	10 10		fort		E-O			Ischia 10 2 Padova 10 8 Strasbourg 10 5 etc. Enregistrations dans treize Observatoires		Eginitis D.
Thèbes	„	11 39	„		fort	8						
Mantoudion	„	11 40	„		fort	5	E—O					
Martinon (Locride)	„	11 50	„		fort	6 7						
Sinoplie	„	11 30	„		IV							
Chalkis	„	11 35	„		IV		N--S					
Andronmani (Carystie)	„	11 35	„		IV	8						
Amphissa	„	11 42	„		IV	4–5	E–O					
Athènes	„	11 34,9	„		III		E—O					
Atalante	„	11 30	„		III	court						
Calamata	„	11 36	„		II							
Plaf	13	11 25	10 25		V	4–5	E—O	avec bruit				G. Lewitzky
Rogavcina	„	11 25	„	trois secousses	V			avec bruit				
Zaljin	„	11 25	„		V							
Vrnjacka-Banja	„	11 25	„		IV	1–2	NE–SO	avec bruit				
Malabar (Java)	13	18 55	11 45		léger							N. T. Ned. Indië
Thèbes	18	18 28	11 58		III	2				Athènes 11 50,7		Eginitis D.
Chalcis	13	14 30	12 55		III		N–S					Eginitis D.
Rilski-monastir	18	16 40,7	14 40,9	ondulatoire	faible		S–N	avec bruit souterrain			Autre secousse à 19 h 28 m (faible)	Watzof S.

										dans vingt-deux Observatoires		
Tokachi	14	2 58,8	17 58,8	lent	III—IV							Stat. Jap.
Kushiro	„	2 59	„	„	III—IV							
Nemuro	„	31,8	„	„	III--IV							
Miyasaki	14	9 18,3	0 18,3	vertical	III - IV							Stat. Jap.
Ormoc (Philip.) . . .	14	14 35,5	6 35,5	ondulatoire	léger	17	NNO-SSE					B. Phil. W. B.
Tacloban „ . . .	„	14 35,5	„	„	„	10	O—E					
Catbalogan (Philip.) .	„	14 35,5	„	„	très léger							
Ancona	14	7 55	6 55		III			léger „rombo“	Les Marches		Le texte anglais dit 14 45,8 Autre secousse à 7h 7m (II)	Bol. S. Sis. It.
Falconara (Ancona)	„	le matin	„			3			„			
Chiaravalle „	„	7 55	„	vertical	III	1			„			
Polverigi „	„	8 8	„	ondulatoire	III	2	E—O		„			
	14		15 34						Épicentre inconnu	Enregistrations en Europe dans douze Observatoires		E. Rosenthal
Ottawa	14	19 53	+ 1 53,5	deux secousses	IV—V	13	SO—NE		Québec et Ontario			H. F. Reid, Nature, Montessus F. de, R. Schütt
Malone	„	le soir	„		IV - V	court			„			
Toronto et le NO du lac Ontario . . .	„	19 53	„			30		avec bruit souterrain	„			
Québec (Canada) . .	„	„	„		III—IV				„			
Augusta (Georgia) . .	„		„						„			
Ogdensburg et ses environs	„	19 55	„						„			
Montreal	„	19 55	„		III				„			
New-York	„		„		III				„			
Kushiro	15	13 36	4 36	lent	III - IV							Stat. Jap.
Nemuro	„	13 37	„	„	III—IV							
Tokio	15	15 40,4	6 40,4	soudain	III - IV		OSO-ENE			Yokosuka 6 40,7 Kumagai 6 40,8 Ishinomaki 6 41,9 Tokio 6 40,4 Durée de l'enregistrement à Tokio 1 m. 20 s.		Stat. Jap.
Utsunomiya	„	15 40,9	„	„	III—IV							
Mito	„	15 41,2	„	„	III—IV							

1904. Septembre.

Localité	Date	Temps: Heure locale h m	Temps: Greenw. h m	Mouvement: Espèce	Mouvement: Intensité: Cancani	Mouvement: Durée en sec.	Direction	Phénomènes concomitants	Étendue de l'ébranlement	Enregistré à (t. m. Gr.) h m	Remarques. (t. m. Gr.)	Source
Chios	15	9 55	8 20	ondulatoire	III		N–S			Athènes 8 19,5		Eginitis D.
Kyoto	15	20 57	11 57		III–IV							Stat. Jap.
Tondano	16	10 8	1 42	vertical	médiocre	15			Perçu à Amoerang	Batavia 1 48		N. T. Ned. Indië
Menado (Celebes)	„	10 0	„		très léger	quelques sec.						
[illegible] (Lussinpiccolo, Istrie)	16	5 0	4		II	4						V. Conrad
Fiume	16	6 27,4	5 37	un choc et 25 sec. après, un crépitement pendant 4 à 5 sec.	VI	3	NE–SO	précédé d'un roulement ressemblant à celui du tonnerre	Le SE de la Carniole et l'Istrie	Fiume 5 37,4 L'enregistration dura 2 min. Enregistrations dans sept autres Observatoires	Secoua les meubles	J. RA. Met. Ungarn et V. Conrad
Grobnico (Com. Fiume)	„	6 38	„	secousse	V		S–N		„		Secoua les arbres de façon à en faire tomber les feuilles	
Hermsburg (Krain)	„	6 21	„	ondulatoire	V	5	SO–NE	accompagné d'un bruit semblable à celui du tonnerre	„			
Klana											Plus fort qu'à Hermsburg	
Verbenico, Lussinpiccolo (Istrie et ses environs)	„	6 32	„	deux secousses	V	10		„	„		Ressenti à Sušak, Draga, Bakar, Bakarac. Cirkvenica, Novi Ledenice et Grižane Sénj	
Bescanuova (Istrie)	„	6 43	„	ondulatoire	IV	2	E–O	„	„			
Volosca (Istrie)	„	6 30	„	un choc vertical	IV	1	E–O	„	„			
Fiume et Portore	„	6 50	„	trois secousses	IV	4	O–E		„			
Seeleuchte Voos (Veglia, Istrie)	„	6 40	„		IV	4			„			

[illegible] „	„	6 3[illegible]	„	ondulatoire	III		SO—NE		„			
Sapiane, Voloska (Istrie)	„	6 38	„	choc	III	4	S—N		„			
Gottschee (Krain) . .	„	6 30	„		II				„			
Dornegg (Tornovo), Illyrisch-Feistritz . .	„	6 $^1/_2$	„	secousse	II				„			
Babenfeld (Krain) . .	„	6 30	„		II				„			
Kanayama	16	20 30,4	11 30,5		III - IV					Tokio 11 30,5 Utsunomiya 11 30,7 et dans quatre autres Observatoires	Les maisons tremblèrent	Stat. Jap.
Fukushima	„	20 30,6	„		III—IV							
Altajskaja (Semipalatinsk)	16	12 48	11 48		II	90						G. Lewitzky
Malabar (Java) . . .	„	23 35	16 25		médiocre							N. T. Ned. Indië
Andižan (Afergana) .	16	17 30	16 30		V—VI					Taškent 16 36		G. Lewitzky
Boboshévo	16	19 5	17 5		faible							Watzof S.
Caraga (Phil.) . . .	17	12 41,5	4 41,5	ondulatoire	médiocre	30						B. Phil. W.B.
Naña (Pérou) . . .	17	23 50	4 58,5					un fort bruit souterrain				J. T. Polo
	17		20 4						Épicentre inconnu	Enregistrations dans une dizaine d'Observatoires		E. Rosenthal
Dornegg (Krain) . .	17	21 20	20 20		II	2		avec faible bruit souterrain				V. Conrad
Andižan (Afergana) .	17	23 10	22 10		faible							G. Lewitzky
Eisenkappel-Kärnten .	17	23 45	22 45		IV	3		précédé d'un roulement				V. Conrad
Sulzbach (Steiermark)	„	23 58	„	ondulatoire	III	2	S—N	bruit de tonnerre	Une seule maison			
Eisenkappel Kärnten .	18	1 15	0 15		IV	3	N—S	précédé d'un roulement avec bruit souterrain				V. Conrad et Watzof S.
Rilski-monastir . . .	„	2 15	„		III							
Boboshévo	„	1$^1/_2$ env. la nuit	„		III	long		„				
Rila	„		„									
Dunoon et ses environs, Toward Castle etc. (Écosse) . . .	18	4	4	vibrations	V	2—3	N—S	bruit semblable au roulement des wagons	L'Argyleshire, sur 1460 milles carrés.			Nature et C. Davison
	18		7 50						Épicentre inconnu	Enregistrations dans six Observatoires		E. Rosenthal

1904. Septembre.

Localité	Date	Temps Donné h m	Temps Greenw. h m	Mouvement: Espèce	Mouvement: Intensité: Cancani	Mouvement: Durée en sec.	Mouvement: Direction	Phénomènes concomitants	Étendue de l'ébranlement	Enregistré à (t. m. Gr.) h m	Remarques (t. m. Gr.)	Source
Malabar (Java)	18	23 50	16 40	deux secousses						Batavia 16 38,0 Enregistrations dans sept Observatoires		N. T. Ned Indië
Wakayama	19	2 17,8	17 17,8	soudain	III—IV							St. Jap.
Casma (Ancachs, Pérou)	18	13 25	18 33,5		léger							J. T. Polo
Pilski monastir	19	0 23,4	22 23,4		II		S—N	avec bruit souterrain			Le 19, à 5h 58m, bruit souterrain	Watzof S.
Rila	„	la nuit	„									
	19		23 59						Épicentre inconnu	Enregistrations presque mondiales dans une vingtaine d'Observatoires. De même le 19 à 5h 4h		E. Rosenthal
Tombatoe (Celebes)	19	22 0	13 41			1	S—N					N. T. Ned. Indië
Ischitella (Foggia)	19	19 20	18 15	vertical	IV	4				Rocca di Papa 18 14,6		Bol. S. Sis. It.
Vico del Gargano „	„	19 15	„	ondulatoire	IV	2						
Apricena „	„	20 env.	„	vertical	IV	8						
S. Marco in Lamis „	„	19 10	„	ondulatoire	III—IV	1—2	O-E					
Vieste „	„	19 15	„	deux secousses ondulatoires	III—IV	1—2					La seconde la plus forte	
S. Giovanni Rotondo (Foggia)	„	20 10	„		III	quelques sec.						
Montesantangelo (Foggia)	„	19 15	„	ondulatoire	III	8—4	NO—SE					
Termoli (Campobasso)	„	19 20	„	„	II	2	NE—SO					
Nagasaki	20	4 18	19 18	soudain	III—IV			bruit souterrain		Kagoshima — 19 19,6		St. Jap.
Tacloban (Philip.)	20	15 18	7 18	ondulatoire	léger	10						B. Phil. W. B.
Sestola (Pavullo-Modena)	20	9 40	8 40	vertical	III	1						Bol. S. Sis. It.
	20		18 55						Épicentre inconnu	Enregistrations dans une dizaine d'Observatoires		E. Rosenthal
Oita	21	2 41	17 41		V—VII						Les horloges s'arrêtèrent	St. Jap.
Las Mercedes (Gua-												

									de Kiushu	etc. Enregistrations dans huit Observatoires japonais		
Okayama	„	14 51	„		IV—V	long			„			
Kure	„	14 51	„	lent	IV—V				„			
Ajino	„	14 49,7	„		IV—V				„		Les portes frappèrent	
Tadotsu	„	14 51	„	vertical	IV—V				„			
Niihama	„	14 51,4	„		IV—V				„		Les maisons tremblèrent	
Miyazaki	„	14 51,7	„	vertical	IV—V				„			
Hiroshima	„	14 49,9	„	lent	III—IV				„			
Sakai	„	14 50,7	„		III—IV			bruit souterrain	„		On vit des ondes sur la surface des eaux	
Bōsshi	„	14 51	„		III—IV				„			
Wakayama	„	14 51,6	„	lent	III—IV	long			„			
Yotsusakashima . .	„	14 51,7	„		III—IV				„			
Fukushima	„	14 57	„	lent	III—IV				„			
Kochi	„	14 51	„						„			
Wakayama	21	21 55	12 55		III—IV							St. Jap.
Franica (Hercegovine)	22	2 15	1 20		IV	2		bruit semblable à celui d'une explosion				O. Harisch et V. Conrad
Gravosa (Dalmatie) .	„	2 25	„		IV		NO—SE					
Ragusa „	„	2 30	„		IV	2						
Mokošica, Ragusa (Dalmatie)	„	2 25	„		III	2—3	E—O					
Bosco reale (Vesuvio)	22	2 30	1 30	trépidations	fort						Le Vésuve en pleine activité, du 20 au 29	G. Mercalli
Gravosa (Dalmatie) .	22	4	3		III							V. Conrad
Mokošica (Ragusa) .	„	4	„		II							
Vrnjačka (Banya) . .	22	4 55	3 55	quelques secousses	V	1—2	NE—SO	avec bruit				G. Lewitzky
Seeleuchte Voos près de Veglia Istrie) .	22	6 45	5 45		III	3						V. Conrad et
Rilski monastir (Bulgarie)	„	7 45	„	trépidation	„							Watzof S.
San Geronino Guerrero (Mexique)	22	24 51	7 27,5	trépidatoire	fort	5			Le SO de Guerrero au Mexique			F. Valle
Acapulco (Mexique)	„	24 50	„	oscillatoire		3	S—N	bruit souterrain				
Iguala „	„				léger				„			
Mexcala „	„				„				„			
Chilpancingo „	„	24 50	„	„		10			„			
Zihuatanejo „	„	24 51	„	trépidatoire		3			„			
Petatlán „	„	24 50	„	oscillatoire		4	N—S		„			
San Luis „	„	24 50	„	trépidatoire		5			„			
Yuchitan au Sud de l'isthme de Tehuantepec	„	24 25	„	„		2			„			

1904. Septembre.

Localité	Date	Temps Donné h m	Temps Greenw. h m	Espèce	Mouvement Intensité: Cancani	Mouvement Durée en sec.	Mouvement Direction	Phénomènes concomitants	Étendue de l'ébranlement	Enregistré à (t. m. Gr.) h m	Remarques (t. m. Gr.)	Source
Malabar (Java) . . .	22	21 4	13 54		léger					Batavia 13 48,4		N. T. Ned. Indië.
Goenoeng, Kentjana-Bantam (Java) . .	23	21 0	,,	secousse	léger	2	E–O		Perçu à Laboean		Nous croyons que c'était le 22. LeVésuve en activité. Frémissements continuels à la gare du funiculaire.	
Vesuvio	23	dans les 24 heures		six secousses	léger							G. Mercalli
Maniace (Catania) . .	23	3 25	2 25		II							Bol. S. Sis. It.
Kilski-monastir . . .	24	2 40	0 40		II		S–N				Autre secousse à 13 h 0m (II)	Watzof S.
Cerreto di Spoleto (Perugia)	24	5 30	4 30	ondulatoire	III	3	E—O					Bol. S. Sis. It.
	24		5 ¹/₄						Épicentre inconnu	Enregistrations presque mondiales dans dix-sept Observatoires		E. Rosenthal
Leonessa (Aquila) . .	24	7 30	6 30	ondulatoire	III	5						Bol. S. Sis. It.
Foligno (Perugia)	24	10 env.	9 28		V	5			L'Umbria	Rocca di Papa 9 27,7		Bol. S. Sis. It.
Spello ,,	,,	10 25	,,	ondulatoire	IV–V	3	E–O		,,			
Giano dell' Umbria ,,	,,	10 30	,,	,,	IV–V	4–5			,,			
Nocera Umbra ,,	,,	10 33	,,	vertical et ondulatoire	IV	7	S–N		,,			
Montefalco ,,	,,	10	,,	ondulatoire	IV	5			,,			
Cannara ,,	,,	10 29	,,	,,	III	8	SE–NO	avec léger „rombo"	,,			
Assisi ,,	,,	10 4	,,	vertical	III	1			,,			
Trevi ,,	,,	10 23	,,	ondulatoire avec une reprise	III				,,			
Visso (Macerata) . .	,,	10 27	,,	ondulatoire	III	5	E–O		,,			
[illegible] (Perugia)		11 env.			II	2			,,			

		suivantes	suivantes								volcan	
Bima (Soembawa) . .	24	22 0	14 5	secousse horizontale	léger							N. T. Ned. Indië
Bondowoso et Djember (Java)	25	0 30	-16 55		léger				Ressenti à Poeger dans le Majang.	Batavia — 16 58,5		N. T. Ned. Indië
Oancea (Covurlui) . .	24	19 30	19 30	balancement	II	3	SO—NE	précédé d'un bruit	La Roumanie			St. Hepites
Stănisești (Tecuci) . .	„	19 ³/₄	„		II	2		„	„			
Bârlad (Tutova) . .	„	19 27	„	„	II	3	E—O	„	„			
Tokio	25	7 58	-20 58	soudain	III—IV		E—O			Kumagai — 20 58,6		St. Jap.
Manokwari(N.-Guinée)	25	9 30	0 34			1						N. T. Ned. Indië
Hakodate	25	10 35	1 35		V—VII				Yeso-Yesso et le Nord de Nippon	Ishinomaki 1 41,0	Les maisons furent secouées	Stat. Jap.
Aomori	„	10 35	„	soudain	IV—V				„	Mito 1 38,0		
Miyako	„	10 34	„		III—IV				„			
Riuhi	„	10 35,5	„		III—IV				„			
Akita	„	10 36	„		III—IV				„			
Shana	„	10 49	„		II				„			
Missolonghi	25	8 10	6 35	ondulatoire	fort	long 6—7	N—S					Eginitis D.
Borongan (Philip.) . .	25	15 30	7 30	ondulatoire	léger	4						B. Phil. W. B.
Catbalogan „ . .	„	15 20	„	trépidations	très léger							
Etat de Washington .	25	?	?									R. Schütt
Rilski-monastir . . .	25	16 10	14 10		faible							Watzof S.
	25		15 27						Épicentre inconnu	Enregistrations presque mondiales dans dix-huit Observatoires		E. Rosenthal
Kochi	26	4 50	-17 50		III—IV							Stat. Jap.
Missolonghi	25	22 30	20 55	ondulatoire	fort	4—7	SO—NE					Eginitis D.
Patras	„	22 36,3	„	„	III	4	O—E					
Missolonghi	26	5	3 25	ondulatoire	fort	4—7	SO—NE					Eginitis D.
Zante	26	5 45	„	ondulatoire	III							
Missolonghi	26	7 10	5 35	ondulatoire	fort	4—7	SO-NE					Eginitis D.
Zante	26	13	11 25	ondulatoire	III							Eginitis D.
Kagoshima	26	22 3	13 8		III—IV							Stat. Jap.
Marazy (Baku) . . .	26	19 27	18 27	vertical et ondulatoire	II		N—S					G. Lewitzky
Lima (Pérou)	27	19 7	0 15,5		léger							J. T. Polo
Mito	27	10 43	1 43	soudain	III—IV							Stat. Jap.
Utsunomiya	„	10 44,4	„	„	III—IV							
Amoerang (Celebes) .	27	le matin	la nuit	horizontal		10	E—O					N. T. Ned. Indië
Missolonghi	27	12 5	10 20	ondulatoire	fort	4	NE-SO					Eginitis D.

1904. Septembre.

Localité	Date	Temps: Donné h m	Temps: Greenw. h m	Mouvement: Espèce	Mouvement: Intensité: Cancani	Mouvement: Durée en sec.	Mouvement: Direction	Phénomènes concomitants	Étendue de l'ébranlement	Enregistré à (t. m. Gr.) h m	Remarques (t. m. Gr.)	Source
Masinloc (Philip.) . .	27	21 36	13 36	vertical	léger	10			Zambales	Manila 13 38,2	4 min. après, choc très léger.	B.Phil.W.B.
Tárlac ,,	,,	21 37	,,	choc	très léger	2			,,			
Pórac ,,	,,	21 37	,,	ondulatoire	médiocre	10			,,			
Dagupan ,,	,,	21 37	,,	vertical	très léger				,,			
	27		14 40						Épicentre inconnu	Enregistrations dans dix-sept Observatoires		E. Rosenthal
Fukui	28	8 54	-23 54		III—IV	court						St. Jap.
Rilski-monastir . . .	28	6 40	4 40		faible						Autre secousse à 5 h 2,5 m (II)	Watzof S.
Tainan	28	13 2	5 2	soudain	IV—V		E—O		Formosa	Hokoto 5 1,0 Kelung 5 1,7	Les maisons tremblèrent	Obs. Mét. Taipeh
Taichu	[illegible]	13 2,5	,,		III—IV	long	S—N		,,			
Rykjavik (Islande) . .	28	7 30	7 1/2 env.		faible							R. Schütt
Norcia (Spoleto-Perugia)	28	9 50	8 50	ondulatoire	II	2	NE—SO			Rocca di Papa 8 49		Bol.S.Sis.It.
Tankhoj (Bajkal)	28	10 1/2	9 27		VI—VII	quelques sec.	N—S	bruit semblable à celui d'une explosion	En Transbajkalie, une aire de 12000 km² environ, formant un ovale irrégulier dont le grand axe est dirigé du NO au SE, ses points extrêmes étant: Troitzkosovok dans le SE, et Balagansk dans le NO. Le centre est près de Pereymnaja, au SE du Bajkal	Irkutsk 9 27 Taškent 9 27 etc. Enregistrations dans sept Observatoires	Sur le lac Bajkal, à 9 h 33 m, un vapeur crut donner sur un banc de sable. Le matin suivant, la même vapeur vit surnager quantité de poissons morts, d'une espèce qui vit séulement dans les grandes profondeurs. Les plongeurs travaillant à 8 m, furent très épouvantés. Il y eut trois chocs en 4 sec. L'eau environnante resta tranquille. Sur les bords, à Tankhoj, 200 m³ de terre s'écroulèrent et	G. Lewitzky
Perejemnaja ,,	,,	10 1/2	,,	deux secousses	VI - VII	,,	diverses					
Phare de Khrauz ,,	,,	10 40	,,		VI	60	SO--NE					
Irkutsk	,,	10 28	,,	deux secousses presque verticales	V—VI	quelques sec.	S—N	avec bruit sourd				
Snježnaja (Transbajkalie)	,,	10 20	,,	,,	V, II							
Kedrovyj (Transbajkalie)	,,	10 1/2	,,	secousses	V, faibles			,,				
Žerdovka (Irkutsk)	,,	10 47	,,	deux secousses	V		SO—NE		,,			
Kasjanovka ,,	,,	10 1/2	,,	deux ou trois secousses verticales	V, III		E—O		,,			
Kotinskoje ,,	,,	10 47	,,		V		ONO-ESE		,,			

Ust-Balejskoje (Irkutsk)	"	10 28	"	quatre secousses soudain	III, III, V, V		S—N		"		large se produisit dans le sol. A Mysovaja, autre secousse 1 min. après	
Bo-Khan	"	10 24	"		IV			"	"			
Goloustnaja (Transbajkalie)	"	10 25	"		IV—V				"			
Marituj "	"	10 23	"		IV	30		"	"			
Berjozovyj "	"	10 ½	"		IV	120		"	"			
Vydrino "	"	10 29	"	quatre ou cinq secousses	IV, faibles	10	E—O		"		Précédé 2½h auparavant d'autres secousses faibles	
Kabansk "	"	10 31	"	quelques secousses verticales	IV	20—30			"			
Kudarinskoje "	"	10 9	"	"	IV	5		"	"			
Selenga "	"	10 27	"		IV			avec bruit faible	"			
Verkhneudinsk "	"	10 27	"		IV	2	N—S	"	"			
Sudutuj "	"	9 env.	"		IV	7—8	N—S	précédé d'un bruit	"			
Balagansk (Irkutsk)	"	10 28	"		III	quelques sec.	NO—SE		"			
Klorbatovskoje "	"	10 36	"	secousses verticales	III	"			"			
Turuntajevskoje (Transbajkalie) . .	"		"		bien léger				"			
Troickosavsk	"	10 22	"						"			
Mukhoršibir	"		"						"			
Jangažinskaja (Transbajkalie)	"	10 env.	"	deux secousses	II	540			"			
Desjatinovo (Transbajkalie)	"			ondulatoire	II				"			
Borongan (Philip.) . .	28	19 20	11 20	ondulatoire	médiocre	7						B. Phil. W. B.
Tacloban " . .	"	19 21	"		très léger	15						
Fiecht près de Schwaz (Tirol allemand) . .	29	1 50	0 50		III	1						V. Conrad
Wattens (Tirol allem.)	29	de 3 à 3 15	2 env.	vertical	IV	2		suivi d'un bruit souterrain				V. Conrad
Oshima	29	14 14,5	5 14,5	lent	III—IV					Miyasaki 5 6,7		Stat. Jap.
Akita	29	16 55,7	7 55,7		III—IV					Kumagai 7 57,7 Mito 7 57,8		Stat. Jap.
Nemuro	29	19 44,8	10 44,8	lent	III—IV					Gifu 10 47,8		Stat. Jap.

37

1904. Septembre.

Localité	Date	Temps: Donné h m	Temps: Greenw. h m	Mouvement: Espèce	Mouvement: Intensité: Cancani	Mouvement: Durée en sec.	Mouvement: Direction	Phénomènes concomitants	Étendue de l'ébranlement	Enregistré à (t. m. Gr.) h m	Remarques (t. m. Gr.)	Source
Montagne Pelée (Martinique)	29										Activité du volcan; rupture du câble de St. Vincent à la Martinique	Montessus F. de
Vallée de Carol (Pyrénées orientales)	29	13	12 50 env.		médiocre							Montessus F. de
Zante	30	0 40	-22 5	ondulatoire	III							Eginitis D.
Ile de Samos . . .	vers la fin du mois	?	?	quelques secousses	assez fort						Dégâts	Montessus F. de et R. Schütt
Juchitán au Sud de l'isthme de Tehuantepec (Mexique) . .	30	8 20	14 3/4 env.	oscillatoire		15						F. Valle et
Las Mercedes (Guatemala)	„	9 15	„			3						C. A. Steffen
Isernia (Campobasso)	30	17 49	16 49	ondulatoire	IV	3	NE—SO					Bol. S. Sis. It.
Shana	1	2 33	-17 33	soudain	III—IV							St. Jap.
Nemuro	„	2 33,8	„	lent	III—IV							

1904. Octobre.

Localité	Date	Temps: Donné h m	Temps: Greenw. h m	Mouvement: Espèce	Mouvement: Intensité: Cancani	Mouvement: Durée en sec.	Mouvement: Direction	Phénomènes concomitants	Étendue de l'ébranlement	Enregistré à (t. m. Gr.) h m	Remarques (t. m. Gr.)	Source
Osanica (Omolje) . .	1	1 30	0 30		VI	5	O—E	avec bruit	Le Nord-Est de la Serbie			J. Michaïlovitch
Žagubica	„	1 25	„	deux secousses	V	4—5	N—S	„	„			
Bliznak	„	1 env.	„	quelques secousses	V	60	E—O	„	„			
Senjski-Rudnik . . .	„	1 20	„	„	V	4—5	E—O	précédé et suivi de bruit	„			
Senje.	„	1 20	„	„	V	4—5	E—O	„	„			
Bigrenica	„	la nuit	„	„	V	4—5	E—O	„	„			
Cuprija	„	1 "20	„	„	V	4—5	E—O	„	„			
[illegible]					IV	10	SO—NE		„			

Kušiljevo	„	„	„		III				„			
Dragovo	„	„	„		III			avec bruit	„			
Dobrnje	„	2 env.	„	deux secousses	II	2	O—E	„	„			
Vallée de Carol (Pyrénées orientales) . .	1	1	0 51		faible							Montessus
Tokio	1	15 34,6	6 34,6		III—IV							F. de St. Jap.
Bogota (Colombie) . .	1	3 40	8 40	plusieurs secousses	IV—V				Le département d'Antioquia	Quito 8 37		R. Schütt
Rilski monastir . . .	1	11 23	9 23		faible							Watzof S.
Butuan (Philip.)	1	18 16	10 16		très fort	70	SO—NE		Mindanao	Manila 10 16,1 etc.		B. Philip.
Caraga „	„	18 17	„	ondulatoire et vertical	fort	60	NO—SE	précédé d'un bruit	„	Enregistrations presque mondiales dans quinze Observatoires	Les horloges s'arrêtèrent et des objets tombèrent	W. B. et N. T. Ned. Indië.
Dávao „	„	18 16	„	ondulatoire	„	62	NE—SO	„	„			
Colobato „	„	18 16	„	„	médiocre	15	N—S	„	„			
Ternate (Ternate) . .	„	19 0	„	secousses	léger	2	O—E		„			
Norfolden (Norrland-Norvège)	1	20	19	vibratoire			S—N					C. F. Kolderup
Cittanova (Reggio Calabria)	1	20 30	19 30	deux secousses ondulatoires	IV	3	OSO-ENE					Bol. S. Sis. It.
Borongan (Phil.) . .	2	3 40	-19 40	ondulatoire	médiocre	5						B. Philip. W. B.
Tokyo	2	9 52	0 52		III—IV							St. Jap.
Volo	2	4 45	3 10		III	court						Eginitis D.
Zante	2	7 58	6 23	ondulatoire	III							Eginitis D.
Prades et Tet (Pyrénées orientales) . .	2	?	?									R. Schütt
Seminara (Reggio Calabria)	2	15 45	14 43	ondulatoire	VI	2			Calabria, Sicilia et Iles Eolie	Ischia 14 43,1 Rocca di Papa 14 43,4 et dans quatre autres Observatoires	Toutefois pas le moindre dégât	Bol. S. Sis. It. et Eginitis D.
Sinipopoli „	„	16 40	„		V	2			„			

1904. Octobre.

Localité	Date	Temps: Donné h m	Temps: Greenw. h m	Mouvement: Espèce	Mouvement: Intensité: Cancani	Mouvement: Durée en sec.	Mouvement: Direction	Phénomènes concomitants	Étendue de l'ébranlement	Enregistré à (t. m. Gr.) h m	Remarques (t. m. Gr.)	Source
Rizziconi (Reggio Calabria)	2	15	14 43	deux secousses ondulatoires	V	2	E—O		Calabria, Sicilia et Iles Eolie			
Gioia Tauro „	„	15 50	„	„	V				„			
Terranova Sappominulio (Reggio Calabria)	„	15 40	„	vertical	V				„			
Mileto (Catanzaro)	„		„	ondulatoire	V				„			
Arena Calabra „	„	15 30	„	„	V	3			„			
Avola (Siracusa) . .	„	14 45	„	ondulatoire	V	1	O—E		„			
Reggio Calabria . .	„	15 45	„	vertical et ondulatoire	III—V	long			„			
Polistena (Reggio Calabria)	„	15 45	„	vertical	IV	2	S—N		„			
Radicena „	„	15 35	„	vertical	IV				„		Autre choc après 3 min. (II)	
Cittanova „	„	15 37	„	„	IV	3—4			„			
S. Cristina d'Aspromonte (Reggio Calabria)	„	15 40	„	ondulatoire	IV				„			
Gerace Marina „	„	15 40	„	vertical	IV	quelques sec.			„			
Ciminà „	„	14 40	„	„	IV	1			„			
Staiti „	„	15 34	„	„	IV	3			„			
Melito Portosalvo (Reggio Calabria)	„	14	„	ondulatoire	IV	10	SE—NO		„			
Tropea (Catanzaro) .	„	15 55	„	vertical et ondulatoire	IV		N—S	précédé de „rombo"	„		La cloche de l'horloge de la ville sonna	
Monteleone „	„	15 35	„	ondulatoire	IV	5			„			
Squillace „	„	16	„	„	IV	quelques sec.			„			
Stromboli (Iles Eolie)	„	15 45	„	ondulatoire	IV	4	SO—NE		„			
Messina	„	15 43	„	„	IV				„			
Spadafora (Messina) .	„	15 40	„	„	IV	5			„			
Naso „	„	15 40	„	„	IV	3			„			
Castroreale „	„	16	„	„	IV	8			„			
S. Teresa di Riva (Messina)	„		„	„	IV	1			„			

											trouva troublée	
Augusta (Siracusa) .	„	15 env.	„	„	IV	7	S—N		„		Autre choc après deux min. (II)	
Siracusa	„	16 1	„	vertical	IV	2		avec „rombo“	„			
Sortino (Siracusa) . .	„	15 45	„	ondulatoire	IV	2			„			
Noto „	„	15 45	„	„					„			
Spaccaforno	„	15 40	„	vertical et ondulatoire	IV	4	S—N		„			
Oppido Mamertina (Reggio Calabria)	„	15 40	„	ondulatoire	III	4			„			
Siderno „	„	15	„	„	III	2	N—S		„			
Badolato (Catanzaro) .	„	15 35	„	„	III	1			„			
Catanzaro	„		„	„	III				„			
Zante (Ile)	„	16 18	„	vertical	III				„			
Lipari et Salina (Iles Eolie)	„	15 45	„	„	III		NO—SE		„			
Forte Spuria, Milazzo, Patti (Messina) . .	„	15 40	„	„	III	1—3			„			
Licodia Eubea, Randazzo (Catania) . .	„	15 41	„	vertical et ondulatoire	III	3	N—S		„			
Floridia, Francofonte, Buccheri, Buscemi, Pachino, Vittoria, Scicli (Siracusa) . .	„	15 40	„	ondulatoire et vertical	III	1—4	S—N		„			
Ardore (Reggio Calabria)	„	15 40	„	ondulatoire	II	5	N—S		„			
Tiriolo, Nicastro, Cotrone (Catanzaro) .	„	15 45	„	„	II	3	SO—NE		„			
Fiumefreddo Bruzio (Cosenza)	„	15 30	„	„	II	3			„			
Catania	„	15 43	„	„	II				„			
Maniace (Catania) . .	„	15 35	„	„	II				„			
Laureana di Borello (Reggio)	„		„	„	II	court			„			
Monterosso Calabro (Catanzaro). . . .	2	18 35	17 35	ondulatoire avec reprise	IV	2	O—E					Bol. S. Sis. It.
S. Pietro in fine (Caserta)	2	19 45	18 45		II							Bol. S. Sis. It.
Soriano Calabro (Catanzaro)	2	22	21	vertical et ondulatoire	III	60						Bol. S. Sis. It.

1904. Octobre.

Localité	Date	Temps Donné h m	Temps Greenw. h m	Mouvement Espèce	Intensité: Cancani	Durée en sec.	Direction	Phénomènes concomitants	Étendue de l'ébranlement	Enregistré à (t. m. Gr.) h m	Remarques (t. m. Gr.)	Source
Tokio	3	6 47	-21 47		III—IV					Yokosuka —21 47 Fukushima —21 47,6 etc. Enregistrations presque mondiales dans vingt-trois Observatoires		St. Jap.
La Mer Arabique (12° 19 N — 57° 56 Est de Greenw.) . . .	3	7 8	3 16	deux secousses avec intervalle de 10 sec.	fort	45				Bombay 3 9 Madras 3 9 etc Enregistrations mondiales dans quarante-huit Observatoires	La machine du navire „Liebenfels" stoppa, par suite de tremblements sous-marins	Ann. Hydrogr. t. XXXIII p. 84
Idem	3	8 24	4 32		plus faible							„
Idem	3	9 30	5 40		très faible							„
Zante	3	16 31	14 56	ondulatoire	III							Eginitis D.
Mito	4	9 17,7	0 17,7		III—IV							St. Jap.
Masbate (Philip.) . .	4	9 18	1 18	choc	très fort				Samar Leyte, Masbate et le SE de Luzon	Manila 1 17,2		B. Phil. W. B.
Gúbat „	„	9 18	„	„	fort	5	O—E		„			
Catbalogan „	„	9 20	„	choc	médiocre				„			
Calbáyog „	„	9 20	„	vertical	léger	10		bruit souterrain	„			
Tacloban „	„	9 19	„	ondulatoire	„	30			„			
Ormoc „	„	9 18	„	trépidations	très léger	25			„			
Borongan „	„	9 21	„	ondulatoire	médiocre	7			„			
Legaspi „	„	9 18	„	„		4	SO—NE		„			
Cápiz „	„	9 17	„	„	très léger	20	NNE-SSO		„			
Nemuro.	4	10 23,4	1 23,4		III—IV							St. Jap.
Santiago (Chili) . . .	4	entre 4 et 7	entre 8¾ et 11¾	vibratoire	médiocre	2	diverses					Obs. Astr.
Tokio	5	0 35,4	-15 35,5		III—IV					Utsunomiya —15 34,7		St. Jap.
Kumagai	„	0 35,5	„		III—IV							
Mito	„	0 35,8	„		III—IV							
Rilski-monastir . . .	4	19 41	17 41	soudain	II-III		S—N				Autre secousse à 2 h 10 m (II)	
Apice (Benevento)	4	22 30	22 30		[illegible]	8						Bol. S. Sis. It.

Benevento	„	5 12	„	et vertical ondulatoire	II							
Urbino (Pesaro) . .	5	5 30	4 30		II					Firenze 4 24		B. S. Sis. It.
Balbounar (Roustschuk)	5	10 43	8 43		faible	2—3	O—E					Watzof S.
Prača (Bosnie) . . .	5	13 51	12 51		faible					Urbino 12 22,7	Selon la „Bosnische Post" 12 22	O. Harisch
Goražda „ . . .	„		„		„							
Schottwien-Neunkirchen (Basse-Autriche)	5	14 57	13 55		V	6	E—O					O. Harisch et
Goražda „ . .	„	14 30	„	deux secousses	IV	3	S—N	suivi d'un bruit			La seconde la plus forte	V. Conrad
Prača „ . .	„	14 30	„		III	2—3	N—S	précédé d'un bruit				
Foča „ . .	„	14 35	„		III	2	SO—NE	bruit de vent				
Gloggnitz „ „	„	14 51	„		III	1	E—O					
Reichenau „ „	„	14 53	„		III				Ressenti à Payerbach			
Aparri (Philip.) . . .	6	0 4	−16 4	trépidations	très léger	3						B. Phil. W. B.
Ragusa (Siracusa) . .	5	19	18	ondulatoire	II	quelq.sec.						B. S. Sis. It.
Rilski-monastir . . .	5	21 17,8	19 17,8		faible					A cette même heure, enregistrations presque mondiales dans 12 Observatoires		Watzof S. et E. Rosenthal
Samos (Ile de) . . .	6?	?	?								Un nouveau tremblement compléta les dégâts de fin septembre. 2000 habitants campèrent en plein air. Peut-être le 5 à 19 18? Peut-être le 10?	Montessus F. de
Mendoza et sa province (Argentine) .	5	19 50	+0 8	vertical et ondulatoire	V	5						R. Schütt et Obs. Astr.
Santiago (Chili) . . .	„	19 25,2	„	choc et vibrations	médiocre	28	E—O					
Kyoto	6	10 13,7	1 13	lent	III—IV						Autre secousse après 6 min. (II avec bruit souterrain)	Stat. Jap.
Mito	6	11 7,1	2		III—IV							Stat. Jap.
Boboshévo	6	5 38	3 38	deux secousses	faible			avec bruit souterrain				Watzof S.
Afdeelingen Probolingo et Kraksaän (Java)	6	11 40	4 3	secousse	léger	4			L'Est de Java	Batavia 4 2,8		N. T. Ned. Indië
Poeger (Java) . . .	„	12 0	„	secousse	léger		NE—SO		„			
Butuan (Phil.) . . .	6	14 0	6 0		très léger	court						B. Phil. W. B.

1904. Octobre.

Localité	Date	Temps: Donné h m	Temps: Greenw. h m	Mouvement: Espèce	Mouvement: Intensité: Cancani	Mouvement: Durée en sec.	Mouvement: Direction	Phénomènes concomitants	Étendue de l'ébranlement	Enregistré à (t. m. Gr.) h m	Remarques (t. m. Gr.)	Source
Einöd (Steiermark)	11	9 5	8 5		III	3	E—O		La Styrie			
Kapfenberg "	"	9 env.	"	trois chocs	III	5	SO—NE	roulement	"			
Mitterdorf "	"	9 7	"	choc	III	2	S—N		"			
Parschlug "	"	9 2	"		III			bruit sourd d'un corps qui tombe	"			
St. Marein "	"	9 5	"	choc	III		N—S		"			
Leopersdorf "	"								"		L'eau augmenta notablement dans une fontaine	
Bruck a. d. Mur "	"			choc	II				"			
St. Lorenzen "	"								"		A Stollinggraben (St. Lorenzen) eut lieu un éboulement de terrain	
Gasen "	"	9 env.	"		II			bruit de tonnerre	"			
Mixnitz "	"	9 2	"		II	1		bruit caverneux	"			
Mürzzuschlag "	"				II				"			
Palbersdorf "	"	9 5	"		II		E—O		"			
Pernegg "	"	9 2	"		II	1			"			
Stanz "	"	9 15	"		II		S—N		"			
Veitsch "	"	env. 9 5	"		II	3	SO—NE		"			
Breitenau "	"	9 env.	"					bruit de tonnerre	"			
Aleksandrovac . . .	11	19 49	18 50		V	2—3	E—O		L'Ouest de la Serbie			J. Michaïlovitch
Gračac	"	19 55	"		V	1	N—S	précédé de bruit	"			
Pleš	"	20 env.	"	vertical	V	3			"			
Vrnjačka-Banja . . .	"	19 56	"		IV	10—15	S—N	avec bruit	"			
Trstenik	"	20 env.	"		IV	1	S—N	"	"			
Ribnik	"	19 38	"	quelques secousses verticales	IV	6		"	"			

Rilski-monastir . . .	11	21 15,5	19 15,5	ondulatoires	faible			[illegible]			Watzof S.
Merbaca (Nauplie) . .	11	24	22 25		III	court			Miyasaki 0 5,0		Eginitis D.
Oshima	12	9 5,9	0 5,9	lent	III—IV				Kagoshima 0 5,3		St. Jap.
Hall (Tirol allemand) .	12	3 30	2 30	un choc	V	1	O—E				V. Conrad
Szenic (Com. Nyitra vm.)	12	4 0	3 0	ondulations lentes	VI	2	N—S	bruit			J. RA. Met. Ungarn
Szomolány (Com. Pozsony vm.). . . .	„	4 5	„	un choc	VI	3	SE—NO	avec un bruit ressemblant à celui du tonnerre		Les pendules s'arrêtèrent, les meubles furent secouées, etc. Selon Schütt, la secousse aurait aussi été ressentie à Nádas, Com. Presbourg, avec répétition à 6 h	
Tjiandjoer (Java) . .	12	11 5	3 57	secousses horizontales	léger		N—S				N. T. Ned. Indië
Pleš (Serbie)	12	5 env.	4	vertical	V	3		précédé d'un bruit faible			J. Michailovitch
Vranjačka-Banja „	„	4 46	„	ondulatoire	III	3—5	S—N	avec bruit faible			
Trstenik „	„	5 env.	„	ondulatoire	III	1	S—N				
Ribari „	„	5 env.	„	balancement	III	10					
Prijeljina „	„	5 env.	„		II						
Boboshévo	12	19 1/2	17 30		fort			avec grand bruit souterrain		La population fut saisie de frayeur	Watzof S.
Kotschérinovo . . .	„	19 34	„		III	5	SO—NE				
Rila	„	?	„								
Malabar (Java) . . .	13	7 30	0 20		médiocre	15 - 20			Batavia 0 20		N. T. Ned. Indië.
Pandegbang et Menes (Java).	„	„	„								
Rangkas-Betoeng-Bantam (Java)	„	7 30	„		léger	8	S—N				
Gifu	13	9 48	0 48		III—IV						St. Jap.
Ustj-Kamenogorsk . .	13	1 59	0 59		faible						G. Lewitzky
Rosenheim (Tirol) . .	13	3 30	2 30								Belar A.

1904. Octobre.

Localité	Date	Temps: Donné h m	Temps: Greenw. h m	Mouvement: Espèce	Mouvement: Intensité: Cancani	Mouvement: Durée en sec.	Mouvement: Direction	Phénomènes concomitants	Étendue de l'ébranlement	Enregistré à (t. m. Gr.) h m	Remarques (t. m. Gr.)	Source
Lombok (Lombok) . .	13	16 25	8 41	secousse	léger	10	O—E		Ressenti dans les îles environnantes			N. T. Ned. Indië.
Rilski-monastir . . .	13	10 47	8 47		faible							Watzof S.
Tacloban (Philip.) . .	13	16 53	8 53	trépidations	léger	40					Autre secousse à 9h 2m (légère)	B. Phil. W. B.
Kanayama	13	19 23 0	10 23		III—IV					Tukushima 10 23,1	Les maisons tremblèrent	St. Jap.
Mito	13	19 33,7	10 33,7	lent	III—IV							St. Jap.
Santo Domingo (Ile Batan, Philip.) . .	14	0 23	-16 23	ondulatoire	léger	10	SO—NE			Manila —16 24,4		B. Phil. W. B.
Nagano	14	4 37	-19 37		III—IV							St. Jap.
Zante	14	2	0 25	ondulatoire	III							Eginitis D.
Kagoshima	14	13 51	4 51	vertical	III—IV							St. Jap.
Tokio	14	19 0,8	10 0,8	soudain	III—IV					Yokosuka 10 0,6 Kumagai 10 1,0		St. Jap.
Butuan (Philip.) . . .	14	18 35	10 35	trépidations	léger	court						B. Phil. W. B.
Surigao „ . . .	„	18 35	„	choc	très léger	10	SE—NO					
Honolulu	14	3 45	14 1/4		IV—V							H. F. Reid
Vigan (Philip.) . . .	15	11 13	3 13	ondulatoire	léger	10	N—S			Manila 3 14,8		B. Phil. W. B.
Aparri „	„	11 15	„	„	„	17	O—E					
Kagoshima	15	13 53	4 53		III—IV							St. Jap.
Kinkasan	15	16 18	7 18,4		IV—V			bruit souterrain				St. Jap.
Fukui	15	16 35	7 35	court	III—IV							St. Jap.
Fushigi	„	„ 37	„	soudain	III—IV							
Rilski-monastir . . .	15	15 54,9	13 54,9	deux secousses	III	5	S—N	avec faible bruit souterrain				Watzof S.
Lâjéné	„	15 1/4 env.	„	ondulatoire	III							
Santiago (Chili) . . .	15	18 32	23 15	vibratoire	faible	court						Obs. Astr.
Ribnik (Serbie) . . .	16	1 59,8	28 59,8	deux chocs verticaux	III	8		avec bruit souterrain				J. Michaïlovitch
Drenova „	„	1 59,8	„		II							
Cotacachi (Équateur) .	16	9 10	14 24		IV							F. Gonnessiat

									Sils-Maria, Celerina, Samaden, et Bevers			
Yuchitan au Sud de l'isthme de Tehuantepec (Mexique) . .	17	5 25	12 1,5		fort	3						F. Valle
Rilski-monastir . . .	18	1 15,9	-23 15,9		III	5	S—N	précédé et accompagné d'un bruit souterrain			Autre secousse le 17, à 23h 18m (II)	Watzof S.
Boboshévo	„	1 env.	„		faible			avec bruit				
Wahaai (Ceram) . .	18	9 45	1 7	deux secousses, la première verticale, la seconde horizontale	très fort	15	SO—NE					N. T. Ned. Indië.
Cotacachi (Équateur)	17	20 30	+ 1 44		III							F. Gonnessiat
Pays Basque	18 ?	?	?	secousse								Montessus F. de
Zante	18	18 26	16 51	ondulatoire	III							Eginitis D.
Pyrgos	19	1 30	-23 55	ondulatoire	IV	2	E—O				Autre secousse à 0h 5m (IV)	Eginitis D.
Missolonghi	19	9 30	7 55	ondulatoire	fort		S—N					Eginitis D.
Prescott (Michigan) .	19			secousse							Il se forma dans les environs un lac d'une demi-lieue de diamètre	Belar A.
Churchill „ . .	„											
Hamamatsu	20	2 1	-17 1	vertical et soudain	V—VII					Hikone —17 0,8 Kyoto —17 2,1 et deux autres Observatoires	Les maisons tremblèrent	St. Jap.
Gifu	„	2 1,9	„		III - IV			avec bruit souterrain				
Santiago (Chili) . . .	19	21 56	+2 39	vibratoire	médiocre	court						Obs. Astr.
S. Juan (Argentine) .	20		„		IV - V							
Ranggen (Tirol allem.)	20	8 25	7 25		V	8	NO—SE					R. Schütt et V. Conrad
Oberperfuss „	„	8 22	„	vibratoire	IV	quelques sec.		avec bruit semblable à celui du tonnerre				
Kushiro	20	18 27	9 30	lent	III - IV				Le Nord-Est de Nippon et de Jesso-Jesso	Ishinomaki 9 29,2		Stat. Jap.
Nemuro	„	18 28	„	„	III IV				„			

1904. Octobre.

Localité	Date	Temps: Donné h m	Temps: Greenw. h m	Mouvement: Espèce	Mouvement: Intensité: Cancani	Mouvement: Durée en sec.	Mouvement: Direction	Phénomènes concomitants	Étendue de l'ébranlement	Enregistré à (t. m. Gr.) h m	Remarques (t. m. Gr.)	Source
Lombok (Lombok) . .	13	16 25	8 41	secousse	léger	10	O—E		Ressenti dans les îles environnantes			N. T. Ned. Indië.
Rilski-monastir . . .	13	10 47	8 47		faible							Watzof S.
Tacloban (Philip.) . .	13	16 53	8 53	trépidations	léger	40					Autre secousse à 9h 2m (légère)	B. Phil. W. B.
Kanayama	13	19 23 0	10 23		III—IV					Tukushima 10 23,1	Les maisons tremblèrent	St. Jap.
Mito	13	19 33,7	10 33,7	lent	III—IV							St. Jap.
Santo Domingo (Ile Batan, Philip.) . .	14	0 23	-16 23	ondulatoire	léger	10	SO—NE			Manila —16 24,4		B. Phil. W. B.
Nagano	14	4 37	-19 37		III—IV							St. Jap.
Zante	14	2	0 25	ondulatoire	III							Eginitis D.
Kagoshima	14	13 51	4 51	vertical	III—IV							St. Jap.
Tokio	14	19 0,8	10 0,8	soudain	III—IV					Yokosuka 10 0,6 Kumagai 10 1,0		St. Jap.
Butuan (Philip.) . . .	14	18 35	10 35	trépidations	léger	court						B. Phil. W. B.
Surigao „ . . .	„	18 35	„	choc	très léger	10	SE—NO					
Honolulu	14	3 45	14 ¹/₄		IV—V							H. F. Reid
Vigan (Philip.) . . .	15	11 13	3 13	ondulatoire	léger	10	N—S			Manila 3 14,8		B. Phil. W. B.
Aparri „	„	11 15	„	„	„	17	O—E					
Kagoshima	15	13 53	4 53		III—IV							St. Jap.
Kinkasan	15	16 18	7 18,4		IV—V			bruit souterrain				St. Jap.
Fukui	15	16 35	7 35	court	III—IV							St. Jap.
Fushigi	„	„ 37	„	soudain	III—IV							
Rilski-monastir . . .	15	15 54,9	13 54,9	deux secousses	III	5	S—N	avec faible bruit souterrain				Watzof S.
Lâjéné	„	15 ¹/₄ env.	„	ondulatoire	III							
Santiago (Chili) . . .	15	18 32	23 15	vibratoire	faible	court						Obs. Astr.
Ribnik (Serbie) . . .	16	1 59,8	-23 59,8	deux chocs verticaux	III	8		avec bruit souterrain				J. Michaïlovitch
Drenova „	„	1 59,8	„		II							
Cotacachi (Équateur) .	16	9 10	14 24		IV							F. Gonnessiat

Yuchitan au Sud de l'isthme de Tehuantepec (Mexique) . .	17	5 25	12 1,5		fort	8			Celerina, Samaden, et Bevers			F. Valle
Rilski-monastir . . .	18	1 15,9	-23 15,9		III	5	S–N	précédé et accompagné d'un bruit souterrain avec bruit			Autre secousse le 17, à $23^h 18^m$ (II)	Watzof S.
Boboshévo	„	1 env.	„		faible							
Wahaai (Ceram) . .	18	9 45	1 7	deux secousses, la première verticale, la seconde horizontale	très fort	15	SO—NE					N. T. Ned. Indië.
Cotacachi (Équateur)	17	20 30	+ 1 44		III							F. Gonnessiat
Pays Basque	18 ?	?	?	secousse								Montessus F. de
Zante	18	18 26	16 51	ondulatoire	III							Eginitis D.
Pyrgos	19	1 30	23 55	ondulatoire	IV	2	E—O				Autre secousse à $0^h 5^m$ (IV)	Eginitis D.
Missolonghi	19	9 30	7 55	ondulatoire	fort		S—N					Eginitis D.
Prescott (Michigan) .	19			secousse							Il se forma dans les environs un lac d'une demi-lieue de diamètre	Belar A.
Churchill „ . .	„											
Hamamatsu	20	2 1	-17 1	vertical et soudain	V—VII					Hikone —17 0,8 Kyoto —17 2,1 et deux autres Observatoires	Les maisons tremblèrent	St. Jap.
Gifu	„	2 1,9	„		III-IV			avec bruit souterrain				
Santiago (Chili) . . .	19	21 56	+2 39	vibratoire	médiocre	court						Obs. Astr.
S. Juan (Argentine) .	20		„		IV-V							R. Schütt et
Ranggen (Tirol allem.)	20	8 25	7 25		V	8	NO—SE					V. Conrad
Oberperfuss „	„	8 22	„	vibratoire	IV	quelques sec.		avec bruit semblable à celui du tonnerre				
Kushiro	20	18 27	9 30	lent	III-IV				Le Nord-Est de Nippon et de Jesso-Jesso	Ishinomaki 9 29,2		Stat. Jap.
Nemuro	„	18 28	„	„	III IV				„			

1904. Octobre.

Localité	Date	Temps: Donné h m	Temps: Greenw. h m	Mouvement: Espèce	Mouvement: Intensité: Cancani	Mouvement: Durée en sec.	Mouvement: Direction	Phénomènes concomitants	Étendue de l'ébranlement	Enregistré à (t. m. Gr.) h m	Remarques (t. m. Gr.)	Source
Tokachi	20	18 30	9 30	soudain	III–IV				Le Nord-Est de Nippon et de Jesso-Jesso			
Miyako	„	18 30,5	„		III–IV							
Awomori	„	18 33,6	„		III IV							
Liscouri	20	12 10	10 35	horizontal	III	8	SE–NO					Eginitis D.
Jamiltepec (Oaxaca, Mexique)	20	16 30	23 6,5	oscillatoire	très fort	42		bruit souterrain	Frontière limitant le Guerrero et l'Oaxaca			F. Valle
San Luis Allende (Guerrero)	„	16 30	„	„	fort	8						
Pinotepa	„	16 30	„	„	fort	80	S N		„			
Juquila (Oaxaca) . .	„	16 33	„	„	fort	80		bruit souterrain	„			
Ometepec „	„	16 30	„	„	fort	16	S–N					
Mexico (Mexique) . .	„	16 30	„	„	léger				„			
Tecamachalco . . .	„	16 35	„	„	léger	35			„			
Iguala	„	16 33	„	„					„			
Pinotepa (frontière Oaxaca Guerrero, Mexique)	20	16 52	23 28,5									F. Valle
Juquila (Oaxaca) . .	20	17 58	+ 0 26,5	oscillatoire	fort	20						F. Valle
Pinotepa (Mexique) .	„	17 50	„									
Jamiltepec (Oaxaca) .	„	17 58	„	„				bruit souterrain				
Pinotepa (Mexique) .	20	18 25	+ 1 1,5									F. Valle
Samokov (Sofia) . .	21	3 env.	1 env.		IV		SE–NO			Sofia 1 6,7		Watzof S.
Rilski-monastir . . .	„	3 7	„		III	5	S–N	avec bruit souterrain			Autre secousse à 17h 22m (III)	
Lajéné	„	3 12	„	ondulatoire	III		E–O					
Ihtiman	21	env. 5 env.	8									Watzof S.
Samokov	„	5 2	„	quelques secousses	faible							
Miyako	21	12 26	8 26		III–IV					Awomori 8 34,0 Ishinomaki 8 27,1		St. Jap.
Beddgelert	21	6 5	6 5		IV			avec bruit	Le Carnarvonshire			C. Davison
Blaenau Festiniog et ses environs . . .					III				„			
Yokohama	21	17 4	8 4	soudain	III–IV					Yokosuka		St. J

Topolovo (Philip.) . .	21			deux secousses	IV	[illegible]	N—S	précédé d'un bruit sourd				[illegible]
Horten, Jarlsberg og Larvik (Norvège) .	22	12	11		faible							C. F. Kolderup.
Zante	22	16 5	14 30	ondulatoire	III						Autre secousse à $14^h 35^m$ (III)	Eginitis D.
	22		17 55						Épicentre inconnu	Enregistrations dans quatorze Observatoires		E. Rosenthal
Nemuro	23	6 31	–21 31	lent	III–IV							St. Jap.
Sem, Tönsberg et Aaklungen (Norvège)	23	3 18	2 18		V–VI	30		roulement semblable à celui d'une voiture				C. F. Kolderup
Barbu, Nedene „	„	3 env.	„		faible						Autre secousse faible à 9 1/4	
Skien „	23	5	4		III							C. F. Kolderup
Arendal, Nedene „	23	7 1/2	6 1/2									
Rangkas (Java) . . .	23		6 38							Batavia 6 38		Observ. de Batavia
Apscheron (Mer Caspienne)	23	8 env.	7 env.					éruption de naphte				Belar A.
Sandefjord, Jarlsberg og Larvik (Norvège)	23	11	10								Autre secousse à 10 1/4	C. F. Kolderup
Barbu, Nedene „	„	11 1/4	„		faible							
Égion	23	11 40	10 5	vertical	IV						Autre secousse à $10^h 5^m$ (III)	Eginitis D.
Grand tremblement de terre dans le Sud de la Skandinavie.												
Id, Tomoen, Skjeberg, Papperhavn, Hvaler, Friedrikshald, Fredriksstad, Raade, Rygge, Moss et Askim (Smaalenene Norvège)	23	11 27,5	10 27	en général deux secousses, à peu de minutes d'intervalle	VIII	en moyenne 17, moyenne variant de 1 à 45	S–N	généralement précédées ou accompagnées d'un fort roulement ressemblant parfois à un bruit de vent, parfois à un roulement de voitures	La Norvège et la Suède, le Nord du Jütland, la Poméranie et les provinces russes occidentales, sur une surface de 800 000 km².	Upsala 10 28,7 Hamburg 10 28,9 Juriew 10 30,5 Enregistrations dans vingt-deux Observatoires	Quelques bâtiments se lézardèrent et des cheminées tombèrent. Les degrés d'intensité de M. Kolderup, paraissent un peu élevés.	C. F. Kolderup P. Stolpe G. Lewitzky E. Mohn H. Reusch W. Deecke B. Doss

1904. Octobre.

Localité	Date	Temps Donné h m	Temps Greenw. h m	Mouvement Espèce	Intensité: Cancani	Durée en sec.	Direction	Phénomènes concomitants	Étendue de l'ébranlement	Enregistré à (t. m. Gr.) h m	Remarques. (t. m. Gr.)	Source
Hjo Vettern, Göteborg, Strömstad et Skeleftea (Suède) . .	23	11 27	10 27	trois secousses	VIII				L'aire épicentrale se trouve le long de la côte norvégienne du Skagerrak et de la côte suédoise du Kattegat, dans la vallée du fleuve Skien et dans les fjords de Christiania et de Göteborg. Le tremblement fût relativement plus fort au fond des fjords de la Norvège occidentale que dans les régions environnantes. Le tremblement n'a, par contre, presque, pas été ressenti dans les îles norvégiennes occidentales et dans la région centrale la plus montagneuse.		L'église de Hjo fut endommagée. Maisons lézardée et chute de cheminées. L'eau oscilla dans les lacs et les fleuves. En mer, les navires ressentirent une série de chocs	Les données concernant la Suède demandent une certaine réserve car le rapport officiel de M. G. Andersson du bureau géologique de Stockholm n'a pas encore paru
Nevlunghavn, Barkevikog Helgerøen, Kjaerringvik, Fredriksvaern, Brunlanaes Hedrum, Lardal, Larwik, Tjølling Stokke, Barkaaker, Sem, Tønsberg, Vallø, Bastø skolehjem, Horten, Vaale, Holmestrand, Svelvik, Berger (Jarlsberg og Larvik Norvège)	„	11 27	„	„	VIII	11 variable de 1 à 45	SSE-NNO	beaucoup de bruit				
Tørdalkirke, Udgaarden, Bamle, Langesund, Brevik, Porsgrund, Skien, Gjerpen, Løberg, Gvarv, Notoddens laererskole, Notodden, HitterdalSauland,Kviteseid et Flaabygd (Bratsberg Norvège)	„	11 27	„	„	VIII	10 variable de 1 à 30	SE—NO					
Ullesaker, Urskog Stabaek (Åkershu Norvège)	„	11 27	„	une ou deux secousses ondulatoires	VIII	20 variable de 1 à 40	S—N					
Christiania	„	11 27	„	deux secousses	III—VIII	10—40	S—N	„			Qelques cheminées furent renversées et quelques maisons lezardées	
Lier, Drammen, Haugsund Eker, Mjøndalen Nedre Eker, Fiskum, Skollenborg st., Sandsvaer ysteri,	„	11 27	„	secousses ondulatoires	VIII	9 variable de 1 à 25	SE—NO	bruit semblable au roulement des wagons			Les horloges s'arrêtèrent. Les lampes oscillèrent. 30 min. après, faible secousse à Sandsvaer ysteri.	

Glemminge, Asmaløen Hvaler, Sandesund Tune, Sarpsborg, Dilling, Askim et Trøgstad (Smaalenene)	„	11 27	„	deux ou trois secousses ondulatoires	VII	15 variable de 1 à 37	S–N	avec bruit	„		Des objects tombèrent de leurs supports
Vasser Tjømø, Sandefjord, Borre, Adal, Horten et Holmestrand Galleberg st. (Jarlsberg og Larvik)	„	11 27	„	deux secousses ondulatoires	VII	10	SSE-NNO	„	„		
Jomfruland, Kragerø, Drangedal et Hjartdal Seljord pgd. (Bratsberg)	„	11 27	„	deux ou trois secousses ondulatoires	VII	7 variable de 1 à 20	SE–NO	„	„		
Drøbak, Ski, Bønst, Ullensaker et Bygden og Strommen (Akershu)	„	11 27	„	deux ou trois secousses ondulatoires	VII	22 variable de 12 à 30	S–N	„	„		
Røken, Drammen, Filtvedt, Nedre Eker, Mjøndalen, Modum, Svangstrand st. Lier, Sandsaeteren Norderhov, Hønefoss et Kongsberg (Buskerud)	„	11 27	„	une ou deux secousses ondulatoires	VII	10 variable de 1 à 20	SE–NO		„		Les portes frappèrent, les lampes balancèrent et les pendules s'arrêtèrent
Grue et Tryssil (Hedemarken)	„	11 27	„		VII	1	S–N		„		Les meubles se déplacèrent
Lunner et Gjøvik (Kristian)	„	11 27	„		VII				„		Des tableaux et des verres tombèrent
Gjevedal et Arendal (Nedenae)	„	11 27	„	„	VII	15 variable de 1 à 30	E–O		„		
Kristianssand, Oddernaes, Bøhn Tveit, Hegland et Mandal, Haegebostad (Lister og Mandal)	„	11 27	„	„	VII	25 variable de 7 à 45	E–O		„		Les fenêtres claquèrent. Des objets tombèrent
Gudvangen (Nordre Bergenhus	„	11 27	„		VII		E–O		„		Des objets tombèrent

1904. Octobre.

Localité	Date	Temps: Donné h m	Temps: Greenw. h m	Mouvement: Espèce	Mouvement: Intensité: Cancani	Mouvement: Durée en sec.	Mouvement: Direction	Phénomènes concomitants	Étendue de l'ébranlement	Enregistré à (t. m. Gr.) h m	Remarques (t. m. Gr.)	Source
Ømark et Rakkestad (Smaalenene) . . .	23	11 27	10 27	deux ondulations	VI		S—N		La Scandinavie		Les fenêtres craquèrent.	
Larvik, Holmestrand, Sande st., Svelvik Kragerø, Nissedal et Norgaren Fyrisdal (Jarlsberg og Larvik)	„	11 27	„	„	VI	15 variable de 1 à 17	SSE-NNO		„		Les objets bougèrent. les fenêtres craquèrent et les horloges s'arrêtèrent	
Saaner i Vestby, Hølen, Landbrugshøiskolen Aas, Eidsvold, Lillestrøm, Sørumsanden, Gjerdrum, Østre Aker et Nesodden Skøien st. (Bratsberg)	„	11 27	„	„	VI	2	SE—NO		„			
Lier, Modum, Sylling, Tyristradens, Rollag og Weggli Numedal et Krødsherred (Buskerud)	„	11 27	„	„	VI	6 variable de 1 à 14	SE—NO		„		Idem	
Kongsvinger, Brandval, Skarnaes S. Odalen, Kirkenaer st. Grue, Aasnes, Flisen, Staur Ottestad st., Espen st. Stange, Elverum, Rena, Stenviken Østerdalen et Stai Storelvedalen (Hedemarke)	„	11 27	„	„	VI	12 variable de 1 à 15	S—N		„		Idem	
Wang Jevnaker, Kap Toten, Lillehammer et Lesje (Kristian)	„	11 27	„	une secousse	VI	6 variable de 1 à 12	SSE-NNO		„		Les portes frappèrent	
Lyngør Tvedestrand, Holt, Barbu, Aren-[illegible]	„	11 27	„	„	VI	11 variable [illegible]	E—O		„		A Arendal des waggons se [illegible]	

Aaensire (Lister og Mandal)											craquèrent
Province de Blekinge (Suède)	„	11 27	„	„	VI				„		Panique dans les églises
Sandnaes, Stavanger, Lyse, Aardal et Sand (Stavanger) . . .	„	11 27	„		VI	10	ESE-ONO		„		Des fenêtres se fermèrent et les objets bougèrent.
Røldal, Odda, Ullensvang, Kinservik, Eide Granvin, Fridal Øistesø, Kvinnherred, Etne et Herlø (Søndre Bergenhu)	„	11 27	„	une ondulation	VI	13 variable de 10 à 20	SE—NO		„		Oscillation des lampes. Du plâtre tomba des murs
Bergen	„	11 29	„	une ou deux ondulations	III—VI	5	SSE-NNO		„		Des lampes et des fleurs oscillèrent.
Aurland, Laerdals prestegaard, Aardaals, Solvorn, Fjaerland, Loen et Indvik, Nordfjordeid (Nordre Bergenhu)	„	11 29	„	deux à trois secousses	VI	7 variable de 1 à 20	E—O		„		Les fenêtres craquèrent
Grytten, Todalen i Stangvik, Sundalen et Rindalen (Romsdal, Norvège)	„	11 29	„		VI	6 variable de 1 à 10	E—O		„		Les portes frappèrent et les fenêtres craquèrent
Trondhjem	„	11 30	„		V—VI		diverses		„		
Aalborg et Frederikshawn (Nord Jutland)	„	11 30	„		très fort				„		
Mariendal Stiørdalen (Nordre Trondhjem, Norvège)	„	11 30	„	une ondulation	VI	15	O—E		„		Un lit fut déplacé de 2 cm du mur
Onsø, Sarpsborg Waaler et Mysen (Smalenene)	„	11 27	„	deux ondulations	V	de 2 à 15	SSE-NNO		„		Les meubles se déplacèrent
Stavaernsoddens fyr, Larvik et Faerder fyr (Jarlsberg og Larvik)	„	11 27	„	quelques ondulations	V	1 à 2	SSE-NNO		„		Les poêles furent secoués

1904. Octobre.

Localité	Date	Temps Donné h m	Temps Greenw. h m	Mouvement Espèce	Mouvement Intensité: Cancani	Mouvement Durée en sec.	Mouvement Direction	Phénomènes concomitants	Étendue de l'ébranlement	Enregistré à (t. m. Gr.) h m	Remarques (t. m. Gr.)	Source
Kragerø (Bratsberg) .	28	11 27	10 27		V	0,5			La Scandinavie		Les poutres craquèrent et les lampes oscillèrent faiblement	
Hvisten, Kraakstad et Asker (Akershu) .	,,	11 27	,,	deux ondulations	V	30	S-N		,,			
Ask st. Norderhov (Buskerud) . . .	,,	11 27	,,		V		S–N		,,			
Presque toutes les provinces de Hedemarken, Kristian, Stavanger, Sondre Bergenhu et Sondre Trondjem	,,	11 27	,,	une ou deux ondulations	IV–VI	1–15	SSE-NNO		,,		Des poëles furent ébranlés et des vases à fleur déplacés	
Tvedestrand, Lille Holt, Heirefos et Grimstad (Nedenae)	,,	11 30	,,		V	7	E–O		,,			
Kristianssand, Flekkefjord Bakke Kirke et Moi (Lister og Mandal, Norvège)	,,	11 30	,,		V	1–5	E–O		,,		Les meubles ne furent pas déplacés	
Malmö et Lund (Suède)	,,	11 29,7	,,		V				,,			
Aurland, Aardal Lister, Leiganger, Sveen Søndfjord, Dale, Nausdal Kirke, Nedstryn et Nordfjordeid (Nordre Bergenhu, Norvège)	,,	11 30	,,	une ondulation	V	7	E–O		,,		Des objets bougèrent	
Molde, Sundalen, Øksendale et Ørskog (Romsdal)	,,	11 30	,,	deux secousses	V		E–O		,,		On remarqua un mouvement de va et vient dans les bancs de l'église. De petits objets bougèrent	
Stiørdalen (Nordre Trondjem)	,,	11 25	,,	une secousse	V				,,			
Kiose (Jarlsberg Larvik)	[illegible]								[illegible]			

Nannestad et Norby skole Nittedal (Akershu)	„	11 1/2	„	„	IV	1	SSO-NNE		„
Tout le Seeland	„	11 1/2	„		V				„
Upsala (Suède)	„	11 29,0	„	ondulatoire	V	17	O—E	avec bruit	„
Heirefos et Froland (Nedenae, Norvège)	„	11 30	„		IV	1	NO—SE		„
Mandal, Bjelland, Spangereid, Lyngdal, Seland, Gyland, Fjotland et Siredalen (Lister og Mandal, Norvège)	„	11 28	„		IV		S—N		„
Kaupanger, Urnaes Lyster, Sogndal, Leikanger, Vik et Vadheim (Nordre Bergenhu, Norvège)	„	11 1/2	„	une secousse	IV	1—2	S—N		„
Geiranger et Aandalsnes (Romsdal, Norvège)	„	11 1/2	„		IV		S—N		„
Le Jutland occidental (Presque toute la province de Nordre)	„	11 1/2	„		III—IV				„
Trondjem (Norvège)	„	11 1/2	„	une secousse	III—IV	1—5	O—E		„
Vanse et Lister fyr (Lister og Mandal)	„	11 1/2	„		III				„
Hetland (Stavanger)	„		„						„
Lervik Stord (Søndre Bergen, Norvège)	„	11 1/2	„		III				„
Balholm Gloppen (Nordre Bergenhu, Norvège)	„	11 1/2	„						„
Surendale et Aasgaard i Stangvik (Romsdal, Norvège)	„	11 1/2	„		III	1—8			„
Hevne (Søndre Trondjem Norvège)	„		„		III				„
Mosviken et Namsos (Nordre Trondjem, Norvège)	„	11 1/2	„	une secousse	III	1			„
Libava (Kuronie)	„	11 29	„	quelques secousses ondulatoires	IV	25—30	E—O		„
Hasenpoth „	„	11 29	„		III	2—3	E—O		„
Altschwarden „	„		„	vibrations	III				„
Rudebaren „	„	11 1/4 env.	„		III				„

1904. Octobre.

Localité	Date	Temps: Donné h m	Temps: Greenw. h m	Mouvement: Espèce	Mouvement: Intensité: Cancani	Mouvement: Durée en sec.	Mouvement: Direction	Phénomènes concomitants	Étendue de l'ébranlement	Enregistré à (t. m. Gr.) h m	Remarques (t. m. Gr.)	Source
Grezen et Nigranden (Kuronie)	23	11 1/2 env.	10 27		IV	quelques sec.			La Scandinavie			
Goldingen „	„	11 1/2 env.	„		III				„			
Taurogen (Kowno) .	„	11 env.	„		IV				„			
Windawa, Popen, Suhrs, Tergeln et Pilten (Kuronie) . .	„	11 32	„		IV	20	O—E		„			
Mitava „ . .	„	11 14	„	ondulatoire	III—IV	30	NNE-SSO		„			
Riga (Livonie) . .	„	11 32	„	„	IV	4	SO—NE		„			
Arensburg „ . .	„	11 25	„		III	court			„			
Kertell (Ile Dagö) . .	„	11 30	„	deux secousses	III	„			„			
Pernov, Torgel et Wendenstein (Livonie) .	„	11 30	„		IV	15—45	S—N		„			
Jurjew	„	11 30	„		III				„			
Revel et ses environs (Estonie)	„	11 30	„		III		E—O		„			
Pétersbourg	„	11 29	„		III	quelques sec.			„			
Nystad (Finlande) . .	„	11 1/2 env.	„	balancement	III		SO—NE	avec bruit	„			
Åbo „ . .	„	11 3/4 env.	„	„	III—IV		SO—NE		„			
Paimio „ . .	„	11 1/2 env.	„	„	III		SO—NE		„			
Rihimäki et Helsingfors (Finlande) . .	„	11 32	„	„	faible	10—12	SO—NE		„			
Sassnitz (Pommern)	„	11 27	„	trépidation	IV				„			
Stralsund „	„	11 1/2	„	„	II				„			
Greifswald „	„	11 1/2	„		III	court			„			
Stettin „	„	11 1/2	„		II				„			
Kolberg „	„	11 1/2	„		II				„			
Cöslin „	„	11 28	„		III—IV		O—E		„			
Zanow „	„	11 1/2	„		II				„			
Stolp „	„	11 32	„		IV	2—30	O—E		„			
Lauenburg „	„	11 30	„		IV		O—E		„			
Rowe „	„	11 34	„	balancement	IV	30—40			„		Sensation de vertige	
Neuteich (Prusse occi-												

Gross-Rosainen (Prusse occidentale)	„	11 ½	„						„		Le puits tari et l'eau ne revint que trois jours après	
Königsberg (Kowno)	„	11 ½	„		II				„			
Memel „	„	11 32	„		II				„			
Darkehmen „	„	11 ½	„	trois chocs	II				„		L'eau du fleuve Angerap bouillona	
Sandefjord et Tönsberg (Norvège) . .	23	11 35	10 35		faible						A Sandefjord, autre secousse à 14½h	C. F. Kolderup
Tomoen Prestebakke (Smaalenene, Norvège)	23	13 30	12 30		faible						Autre secousse faible à 16h 23m	„
Heirefoss (Nedene, (Norvège)	„	14	„		„							„
Tomoen Prestebakke (Smaalenene, Norvège)	23	17 58	16 58		„							
Sandelfjord (Norvège)	„	17 ½	„		„							
Skien (Bratsberg, Norvège)	23	21 ½	20 ½								Autre secousse faible à 22½h	„
Skjeberg (Smaalenene, (Norvège)	24	2	1									„
Zameško près de Landstrass (Krain)	24	4 30	4 env.	ondulatoire	IV							V. Conrad
Landstrass et ses environs (Krain) . .	„	5 30	„	choc trépidation	III	momentané						Belar A.
Partenkirchen . . .	24	7 30	6 30									
Ile Manám (Côte Nord de la Nouv. Guinée)	24			plusieurs secousses	léger			Éruption du volcan			Immédiatement avant et pendant l'éruption	R. Pöch
Tacna (Tacna, Pérou)	24				léger							J. T. Polo
Kinkasan	25	0 27,8	−15 25	soudain	IV—V				Le centre et l'Est de Nippon	Maebashi — 15 24,6 Jamagata — 15 27,7 Tokio — 15 28,2		Stat. Jap.

1904. Octobre.

Localité	Date	Temps Donné h m	Temps Greenw. h m	Mouvement Espèce	Mouvement Intensité: Cancani	Mouvement Durée en sec.	Mouvement Direction	Phénomènes concomitants	Étendue de l'ébranlement	Enregistré à (t. m. Gr.) h m	Remarques. (t. m. Gr.)	Source
Ishinomaki	25	0 25,3	15 25		IV - V				Le Centre et l'Est de Nippon			
Yokohama	„	0 23,5	„	lent	III - IV							
Miyako	„	0 26,6	„	lent	III - IV							
Kanayama	„	0 27,6	„		III - IV				„		Les maisons tremblèrent	
Tokio	„	0 28,2	„	lent	III - IV		ONO-ESE		„			
Utsunomiya	„	0 23,2	„	„	III - IV				„			
Mito	„	0 31,4	„	soudain	III - IV				„			
Fukushima	„	0 33,3	„		III - IV				„		Les maisons tremblèrent	
Smalenene et régions voisines	25	1 25	0 25		VI				Le Sud de la Norvège			Montessus F. de et C. F. Kolderup
Rakkestad et Kornsjö Bohuslän (Suède) .	„	1 24	„		VI				„			
Phare de Stroemtanger	„	1 0	„		VI				„			
Velden (Kärnten) . .	25	de 1 à 2	de 0 à 1	trois secousses ondulatoires	IV	3 chacune	NE—SO	bruit sourd				V. Conrad
Pyrgos	25	5 3	3 28	ondulatoire	IV	1	E—O					Eginitis D.
Ica (Ica, Pérou) . .	25	4 30	9 38,5		léger	20—25				Quito 9 44,0 etc. Enregistrations presque mondiales dans onze Observatoires		J. T. Polo
Rilski-monastir . . .	25	12 57	10 57	ondulatoire	III	5	S—N	avec bruit souterrain			Autre secousse à 10h 26m (II)	Watzof S.
Malabar (Java) . . .	25	18 28	11 18		médiocre	long						N. T. Ned. Indië.
Strömstad (Län Göteborg)	25	18 10	17 10		III							R. Schütt
Rilski-monastir . . .	26	2 9,7	0 9,7		III	5	S—N	avec bruit souterrain				Watzof S.
Boboshévo	„	2 10	„	trois secousses							Autre secousse à 22h 1/2 (assez forte)	
Smaalenene et régions voisines, Skjeberg, Trara et Rokke (Nor-	26	6 27	5 27	vibratoire	V			avec bruit sourd	Le Sud de la Scandinavie		A Skjeberg autre secousse	C. F. Kolderup

Samokov (Sofia) . .	26	22 8	20 8	ondulatoire	II						Watzof S.
Chôshi	27	6 27	-21 27	lent	IV—V					Tokio — 21 24,5	St. Jap.
Mito	„	6 24	„	lent	III—IV						
Thossfell et ses environs	26/27	la nuit	la nuit		III		SO—NE		La partie Est du Vogtland		R. Schütt
Shana	27	18 55	9 55	vertical et soudain	III—IV						St. Jap.
Nemuro	„	18 59	„	lent	III—IV						
Sidhoardjo - Soerabaia (Java).	27	21 23	13 52			7	E—O				N. T. Ned. Indië
DaleSöndfjord à l'ouest de la Norvège . .	27	15 45	14 45		IV						C. F. Kolderup
Pietracamela (Teramo)	27	16 40	15 46	ondulatoire	IV	quelques sec.			Les Abruzzi	Rocca di Papa 15 47,5	Bol. S. Sis. It.
Civitella del Tronto (Teramo)	„	16 40	„	„	IV				„		
Crognaleto (Teramo)	„	16 18	„	„	III—IV	„	N—S		„		
Tossiccia „	„	16 40	„	„	III—IV				„		
Teramo.	„	16 43	„	avec reprise	III			précédé de „rombo"	„		
Cortino (Teramo) . .	27	17 15	16 15	ondulatoire	III—IV	12			„		Bol. S. Sis. It.
Piobbico (Pesaro) . .	27	18 45	17 45	ondulatoire	IV	2	O—E				Bol. S. Sis. It.
Ishinomaki.	28	3 33	-18 33		III—IV			bruit souterrain			St. Jap.
Kinkasan	„	3 33	„	lent	III—IV						
Fushigi	28	7 9,7	-22 10	„	III—IV				Le centre de Nippon	Tokio — 22 11,2 Nagano — 22 10,9 et autres sept Observatoires japonais	St. Jap.
Fukui	„	7 10,9	„	„	III—IV				„		
Tokio	„	7 11,2	„	„	III—IV		ESE-ONO		„		
Yokohama	„	7 11,7	„	„	III—IV				„		
Miyako	„	7 11,2	„	„	III—IV				„		
Mito	„	7 12,8	„	„	III—IV				„		
Gifu	„	7 15,6	„		III—IV	long			„		
Serra S. Abbondio (Pesaro)	27	23 45	22 45	ondulatoire	III	2					B. S. Sis. It.
Meade et Dodge City (Kansas États-Unis)	27/28	la nuit	le matin	trois secousses	VI					Baltimore 1 9 ?	H. F. Reid

1904. Octobre.

Localité	Date	Temps: Donné h m	Temps: Greenw. h m	Mouvement: Espèce	Mouvement: Intensité: Cancani	Mouvement: Durée en sec.	Mouvement: Direction	Phénomènes concomitants	Étendue de l'ébranlement	Enregistré à (t. m. Gr.) h m	Remarques. (t. m. Gr.)	Source
Mito	28	11 20,3	2 20,3	soudain	III–IV							St. Jap.
Argostoli	28	12 40	11 5									Eginitis D.
Residentie Pasoeroean (Java)	28	21 30	13 52	horizontal	très fort	15			L'Est de Java. Particulièrement ressenti aux alentours du volcan Smeroe	Batavia 13 52,5 etc. Enregistrations mondiales dans trente et un Observatoires	Les murs de deux maisons situées, l'une à Batoe, l'autre à Pontjokoesoemo, furent lézardés	N. T. Ned. Indië.
Madioen en Ponorogo (Java)	„	21 20	..	deux secousses	très fort				„			
Residentie Kediri (Java)	„	21 20	„	horizontal	fort		SE—NO		„			
Grenggeng „	„	21 20	„			6	E—O		„			
Malabar „	„	21 0	„		léger				„		Les lampes oscillèrent fort. Les portes s'ouvrirent	
Tjepoe „	„	21 15	„	„		30	N—S		„			
Ngawi „	„	21 15	„			1,5	NNO—SSE		„			
Soerabaia „	„	21 23	„	„		10	NE—SO		„			
Wonogiri „	„	21 15	„			30	N—S		„			
Soerakarta „	„	21 30	„		léger				„			
Bondowoso „	„	21 30	„	„		15			„			
Pamekasan (Madoera)	„	21 30	„	„		4			„		Ressenti à Besseki, Banjoewangi, Diember et Panaroekan	
Campli (Teramo) . .	28	17 55	16 55	ondulatoire	IV	5	NO—SE					Bol. S. Sis. It.
Ormoc (Philip.) . . .	29	3 21	-19 21	choc horizontal	très léger	3						B. Phil. W. B.
Zante	28	21 40	20 5	ondulatoire	III							Eginitis D.
Skjeberg-Smaalenene au Sud de la Norvège	28	23	22	vibratoire	V	10	O—E	avec bruit sourd				C. F. Kolderup
Zante	29	0 27	22 52	ondulatoire	III	5						Eginitis D.
Ormoc (Philip.) . .	29	6 54	22 54		médiocre	10	NNO-SSE					B. Phil. W. B.

Tacloban „	„	10 11	„		„							B. Phil. W. B.
Ramnes (Jarlsberg Norvège)	29	4 40	3 40		V—VI							C. F. Kolderup
Ormoc (Philip.) . .	29	12 20	4 20		très léger							B. Phil. W. B.
Tacloban „	„	„	„		„							
Poerworedjo et Magelang (Java)	29	21 0	13 39	quelques secousses	léger		N—S					N. T. Ned. Indië
Ormoc (Philip.) . . .	29	22 8	14 8		très léger							B. Phil. W. B.
Rilski-monastir . . .	29	18 11,6	16 12	deux secousses ondulatoires	VI	60	S—N	bruit lointain	Les Balkans	Pola 16 16 Ischia 16 13 etc. Enregistrations dans six autres Observatoires	Autres secousses à 2h 6m (III), 2h 8m (III) et 16h 20m (faible) Autre secousse à 16h 10m (verticale)	S. Watzof et J. Michaïlovitch
Rila (Bulgarie) . . .	„	18 11	„	deux secousses ondulatoires	V			avec bruit souterrain	„			
Pétrohan (Bulgarie) .	„	18 12	„		assez fort	10	SE—NO		„			
Kotschérinovo „	„	18 1/2 env.	„		V	6	SO—NE		„			
Boboshévo „	„	18 12	„		assez fort	50		„	„			
Ristovac (Serbie) . .	„	17 10	„	deux secousses	IV	4	SE—NO		„			
Vranje „ . .	„	17 10	„	„	IV	5	SE—NO		„			
Konjuvci „ . .	„	17 10	„		IV	3	E—O		„			
Lâjéné (Bulgarie) . .	„	18 12	„		IV		SE—NO		„			
Ferdinand „	„	18 13	„	„	IV		SO—NE		„			
Tschépélaré „	„	18 8	„	„	IV	37			„		Entre les deux, 30 sec. d'intervalle	
Preobraženje (Serbie)	„	17 10	„		III				„			
Kosančič „	„	17 10	„		III	3—4	S—N		„			
Vučje „	„	17 10	„		III				„			
Topolovo (Bulgarie) .	„	18 12	„		III	5	E—O		„			
Sofia „	„	18 12	„	deux secousses ondulatoires	III		N—S		„			
Samokov „	„	18 14	„		III	60			„			
Ihtiman „	„	18 13	„	trois secousses	III	15	S—N		„			
Doupnitsa „	„	18 11	„		III	3			„			
Plovdiv „	„	18 20 env.	„	deux secousses vertical	faible	3—4	S—N		„			
Rilski-monastir . . .	30	0 33	—22 33		III							Watzof S.
Kotschérinovo . . .	„	0 1/2 env.	„		III	4	S—N					

1904. Octobre.

Localité	Date	Temps: Donné h m	Temps: Greenw. h m	Mouvement: Espèce	Mouvement: Intensité: Cancani	Mouvement: Durée en sec.	Mouvement: Direction	Phénomènes concomitants	Étendue de l'ébranlement	Enregistré à (t. m. Gr.) h m	Remarques. (t. m. Gr.)	Source
Santiago (Chili) . . .	29	19 54	+0 37	vibratoire	très faible	court						Obs. Astr.
Tromsösundet et ses environs (Tromsö, Norvège)	30	la nuit	la nuit	trois secousses	V—VI		O—E				Réveilla les dormeurs	C. F. Kolde-rup
Butuan (Philip.) . . .	30	14 21	6 21		léger	court						B.Phil.W.B.
Laibach (Krain) .	30	15 27	14 27	vibratoire	II	2	E—O			Laibach 14 26		V. Conrad
Moräutsch „	„	15 30	„		III			précédé d'un bruit				‚
Giran (Formosa) . .	31	3 10	-19 10		très léger					Taihoku -19 13,7		Obs. Mét. Taipeh
Schäflein, Durrach, Warmberg, Grodetz et Schlechtbüchel (Krain)	30	22	21	une secousse ondulatoire								V. Conrad
Zante	31	3	1 25		III							Eginitis D.
Gižiga (Côte occidentale du Pacifique) .	31	3	2		III	2	NE—SO	avec bruit				G. Lewitzky

1904. Novembre.

Localité	Date	Temps: Donné h m	Temps: Greenw. h m	Mouvement: Espèce	Mouvement: Intensité: Cancani	Mouvement: Durée en sec.	Mouvement: Direction	Phénomènes concomitants	Étendue de l'ébranlement	Enregistré à (t. m. Gr.) h m	Remarques. (t. m. Gr.)	Source
Schäflein, Durrach, Warmberg, Grodetz et Schlechtküchel (Krain)	1	1 env.	0									V. Conrad
Idem (Idem)	1	4 env.	3					précédé d'un roulement sourd			Plus fort que le précédent	V. Conrad
Guardistallo (Volterra-Pisa)	1	6 30	5 30	ondulatoire	III	2						Bol. S. Sis. It.
Monteverdi (Volterra-Pisa)	1	8	7	ondulatoire	II	0,5	O—E					Bol. S. Sis. It.
Massa Marittima (Grosseto)	1	10 39	9 39	vertical, à trois reprises	V			précédé d'un „rombo“	L'Ouest de la Toscana	Siena 9 40 Firenze 9 39		Bol. S. Sis. It.
Montieri et ses en-												

Castelnuovo Val di Cecina (Volterra-Pisa)	„	10	„	„	IV	5	N—S		„			
Pomarance (Volterra-Pisa)	„	10 3/4	„	ondulatoire et vertical	III	3			„			
Casole d'Elsa (Siena)	„	10 1/2	„		III				„			
Monticiano „	„	11	„						„			
Radicondoli „	„				III				„			
Nesselthal (Krain) . .	1	11 10	10" 10	secousse verticale	V						Elle mit en vibration les lustres de l'autel et la clef transversale de l'église.	V. Conrad
Hohenegg (Gottschee, Krain)	„	11 5	„		III						Entre Annaberg et Neufriesach, on ressentit deux secousses, dont la seconde fut la plus forte	V. Conrad
Portoviejo - Manabi (Équateur)	1	6 0	11 14		IV					Quito 11 14,2 L'enregistration dura 6, 3 min.		F.Gonnessiat
Guaranda, Chimborazo (Équateur)	„		„		IV							
Quito (Équateur) . .	„		„		II							
Santiago (Chili) . . .	1	17 49,5	22 32	vibratoire et vertical	fort pendant 10 sec.	30	E—O					Obs. Astr.
Velletri (Roma) . . .	2	4 30	3 30	ondulatoire	II							Bol. S. Sis. It.
Capestrano (Aquila) .	2	7 1/2	6 1/2	ondulatoire	III							Bol. S. Sis. It.
Manoppello (Chieti) .	2	8 35	7 23	ondulatoire	IV	4			Les Abruzzi	Rocca di Papa 7 22,1		Bol. S. Sis. It.
S. Valentino „	„	8 10	„	„	IV	quelques sec.	E—O		„			
Chieti	„	8 20	„	„	IV	„			„			
Civitella Casanova (Teramo)	„	8 25	„	„		5	E—O		„			
Castiglione à Casauria (Teramo)	„	8 40	„	vertical	III—IV	3			„			
Loreto Aprutino (Teramo)	„	8	„	ondulatoire	II	5			„			
Catignano (Teramo) .	„	8 1/2	„	„	II	3			„			
Kemoening (Java) . .	2	21 16	13 53	secousse	fort		SE—NO	faible „rombo“ précédé d'un bruit souterrain				N. T. Ned. Indië

1904. Novembre.

Localité	Date	Temps: Donné h m	Temps: Greenw. h m	Mouvement: Espèce	Mouvement: Intensité: Cancani	Mouvement: Durée en sec.	Mouvement: Direction	Phénomènes concomitants	Étendue de l'ébranlement	Enregistré à (t. m. Gr.) h m	Remarques (t. m. Gr.)	Source
Gioia dè Marsi (Avezzano, Aquila) . . .	2	16 55	15 32	ondulatoire avec reprise	VI				Un aire ovale, de 5000 km² de surface. Le plus grand axe mesure 120 km et s'étend de Teramo à Caserta. L'épicentre se trouverait vers le Sud de la Majella	Ischia 15 32,2 Rocca di Papa 15 31,1	Quelques lézardes dans les bâtiments les moins solides	Bol. S. Sis. It.
Scanno (Aquila)	"	16 30	"	"	V–VI	1	SO–NE	avec „rombo"			Idem	
Pestocostanzo "	"	16 30	"	"	V	5	NE–SO					
Sulmona "	"	16 3	"	"	V							
Palena (Chieti) . . .	"	16 32	"	vertical	V							
Popoli (Aquila)	"	16 ½	"	ondulatoire	IV	2						
Pratola Peligna "	"	16 30	"	vertical	IV	1–2						
Atina (Caserta) . . .	"	16 30	"	ondulatoire	IV	3	N–S					
Castel di Sangro (Aquila)	"	16 32	"	"	III	4						
Capestrano (Aquila) .	"	16	"	"	III				"			
Castellone al Volturno (Campobasso) . . .	"		"	"	III			faible "rombo"	"			
Lama dei Peligui, S. Valentino (Chieti) .	"	16 30	"		III				"			
Loreto Aprutino, Castiglione a Casauria, Catignano (Teramo)	"	16 30	"	"	II				"			
Arpino et S. Pietro in fine (Caserta) . . .	"	16 31	"	"	III	5–6			"			
Mignano (Caserta) . .	"	17	"	"	II	2			"			
Mišici près de Sutomore (Dalmatie) . .	2	19 40	18 30		IV				La Dalmatie et le Montenegro	Firenze 18 30 Pola 18 32 et dans quatre autres Observatoires		V. Conrad et O. Harisch
Donja Lastva (Dalmatie)	"	19 50	"		V	3			"			
Budua (Cattaro Dalmatie)	"	19 25	"	choc et ondulations	V				"			
Sušanj (Cattaro Dalmatie) .	"	19 12	"		V	5	E–O		"			
Orahovac (Cattaro Dalmatie)	"	19 26	"	trois chocs	V	7—10		avec grand fracas	"			

Mula près de Cattaro	„	19 50	„	secousse	IV	1			„			
Risano (Cattaro) . .	„	19 15	„			2	S—N		„			
Kastelastva (Dalmatie)	„	19 30	„	„	IV				„			
Sutomore (Cattaro) .	„	19 12	„	secousses	IV	5—6	E—O		„			
Teodo (Dalmatie) . .	„	19 18	„	ondulatoire	IV	3	S—N		„			
Maini et ses environs (Cattaro)	„	19 21	„	„	IV		E—O		„			
Pobori (Cattaro) . .	„	19 30	„	„	IV	2	O—E		„			
Igalo „ . .	„	19 30	„	„	IV		O—E		„		Plus fort à Trebesina au Nord d'Igalo	
Smokvijenac (Ragusa)	„	19 35	„	„	IV	6	SE—NO		„			
Castelnuovo près de Cattaro	„	19 31	„	„	III				„			
Perzagno (Cattaro) .	„	19 15 30	„	„	III	4 5		fracas considérable	„			
Morinje (Cattaro) . .	„	19 26	„	„	III	8	NO-SE		„			
Klinci „ . .	„	19 20	„	vibrations	III			„	„			
Neumklek (Hercegovina)		19 30	„	deux secousses	III	5	N—S	comme un bruit de tonnerre	„		Précédé d'une autre secousse plus faible	
Cetinje (Montenegro) .	„	19 35	„		III	1,5	SO—NE		„			
Perasto (Cattaro) . .	„		„		II				„			
Santiago (Chili) . . .	2	16 26	21 9	vibratoire	faible	2—3			„			Obs. Astron.
Sušanj (Cattaro) . .	3	1 25	0 25		III				„			V. Conrad
Câmpulung (Muscel) .	3	2 23	2 23	vertical et ondulatoire	III	2	N—S	précédé de bruit				St. Hepites
	3		3 30							Enregistrations dans huit stations asiatiques		E. Rosenthal
Malabar (Java) . . .	3	11 20	4 10		léger							N. T. Ned. Indië
Rocca Leonella (Urbino Pesaro) . . .	3	5 5	4 1/4	ondulatoire	IV—V		E—O		La côte Dalmate	Potsdam 4 21	Frayeur	B. S. Sis. It., V. Conrad et O. Harish
Serra S. Abbondio (Urbino Pesaro) . .	„	5	„						„			
Sušanj (Cattaro) . .	„	4 28	„		III				„			
Orahovac „	„	5	„		III				„			
Pobori „	„	5	„	deux secousses ondulatoires	III				„			
Krašica „	„	5	„		III				„			

1904. Novembre.

Localité	Date	Temps: Donné h m	Temps: Greenw. h m	Mouvement: Espèce	Mouvement: Intensité: Cancani	Mouvement: Durée en sec.	Mouvement: Direction	Phénomènes concomitants	Étendue de l'ébranlement	Enregistré à (t. m. Gr.) h m	Remarques (t. m. Gr.)	Source
Perzagno (Cattarò)	3	5 1/4	4 1/4	ondulatoire	III		NE—SO		La côte Dalmate			
Castellastua	"	5 30	"		III				"			
Cetinje (Montenegro)	"	5 20	"		II	court			"			
Kinkasan	3	17 45,6	8 46	lent	IV—V				Le Nord-Est de Nippon	Miyako 8 46,3 Akita 8 46,4 Utsunomiya 8 49,3		Stat. Jap.
Ishinomaki	"	17 45,8	"		III—IV				"		Les maisons tremblèrent	
Kanayama	"	17 46,5	"		III—IV				"			
Mito	"	17 46,7	"		III—IV				"			
Fukushima	"	17 56,2	"		III—IV				"		"	
Sassoferrato (Ancona)	3	13	12		III	2						B. S. Sis. It.
Kinkasan	4	1 46,7	—16 46	soudain	V—VII				Le Nord-Est de Nippon	Akita —16 46,3 Tokio —16 46,6		Stat. Jap.
Ishinomaki	"	1 44,6	"	"	IV—V			bruit souterrain	"		Les maisons tremblèrent	
Kanayama	"	1 45,3	"	"	IV—V				"		"	
Fukushima	"	1 46,4	"	vertical	III—IV				"			
Kristiania et ses environs	4	4	3	vibratoire	léger						Des vitres se brisèrent	C. F. Kolderup
Rilski-monastir	4	11 43	9 43		III		S—N					Watzof S.
Mito	4	21 2,5	12 2,5	vertical	III—IV							St. Jap.
Setal (Guatemala)	4	16	21 1/2			court						H. Schleehauf
Mito	5	14 14,4	5 14,4		III—IV	long				Ishinomaki 5 18,6 Fukushima 5 14,1		St. Jap.
Tscham-Koria	5	9 53	7 53		V	3	SO—NE	avec bruit souterrain				Watzof S.
Batak	"	?	"									
Wahaai (Ceram)	5	22 10	13 32	secousse horizontale		20	SO—NE					N. T. Ned. Indië

									de 57 km, large de 23 km dirigée du NNE au SSO	etc. Enregistrations mondiales dans vingt et un Observatoires	23 blessés. Les dépêches parlent pourtant d'un millier de morts (?) et les journaux de 490 maisons détruites, 2000 endommagées, 145 victimes, 148 blessés	F. de J.
Hokoto	„	4 25,4	„	soudain	V—VII		NNE-SSO		„		Les maisons tremblèrent	
Tainan	„	4 26,5	„				ONO-ESE		„			
Ciran.	„	4 25	„	vertical et soudain	V—VII				„			
Taichu	„	4 25,5	„	soudain	IV—V		E—O		„		Les horloges s'arrêtèrent	
Taihoku	„	4 25,6	„		IV—V	long			„			
Taito.	„	4 27	„	lent	IV-V				„			
Kelung	„	4 24	„	lent	II—III		NE—SO		„			
Kemoening (Java) . .	6	5 18	-21 55		très fort	2	N—S				Il mit les objets en mouvement	N. T. Ned. Indië
Taichu (Formosa) . .	6	6 42,8	-22 43		III—IV							Obs. Mét. Taipeh
Hokoto „	„	6 42,9	„	lent	III—IV						Les maisons tremblèrent	
Mito	6	9 27	0 27		III-IV							St. Jap.
Rilski-monastir . . .	6	2 39,5	0 40		IV—V	5	S—N					
Tscham-Koria . . .	„	2 50 env.	„		IV	8—10	SO—NE	avec bruit souterrain			Autre secousse à 12h 35m (V)	Watzof S.
Samokov	„	2 32	„		II		SE—NO					
Sofia	„	la nuit	„		II							
Wahaai (Ceram) . .	6	12 30	3 52	choc horizontal		5				Vers 4h enregistrations mondiales dans vingt-sept Observatoires		N. T. Ned. Indië et E. Rosenthal
Taichu	6	14 42,3	6 42,3		III-IV				Formosa	Tainan 6 43		Obs. Mét. Taipeh.
Hokoto	„	14 43,4	„		III—IV				„		Les portes claquèrent	
Tainan	„	14 43,9	„	soudain	III—IV				„			
Tondano et Minahassa (Celebes)	6	18 10	9 50	secousses		2	SO—NE			Batavia 9 39,9 Manila 9 32		N. T. Ned. Indië

1904. Novembre.

Localité	Date	Temps: Donné h m	Temps: Greenw. h m	Mouvement: Espèce	Mouvement: Intensité: Cancani	Mouvement: Durée en sec.	Mouvement: Direction	Phénomènes concomitants	Étendue de l'ébranlement	Enregistré à (t. m. Gr.) h m	Remarques (t. m. Gr.)	Source
Tomohon (Celebes) .	6	18 10	9 50	horizontal	très fort		N—S					
Colima (Colima, Mexique)	6	11 55	18 30,5	deux secousses			NO—SE				Le 7 à 2 36,5 bruit souterrain	F. Valle
Wahaai (Ceram) . .	7	7 25	-22 47	choc horizontal		10	SO—NE				Dans la nuit du 7 au 8 et dans celle du 8 au 9 Nov., des secousses horizontales légères furent perçues	N. T. Ned. Indië
Calamate	7	21 5	0 36		III					Calamate 0 36		Eginitis D.
Autlán, Jalisco (Mexique)	6	24 31	+ 7 7,5	oscillatoire		2					Selon les journaux, il y aurait eu des dégâts	F. Valle
Manzanillo (Mexique)	„	24 30	„	oscillatoire et trépidatoire	très léger	4	N—S					
Colima												
Nagoya	7	16 19,2	7 19,2	lent	III—IV					Hikone 7 19,8 Gifu 7 21,0 et trois autres Observatoires		St. Jap.
Tscham-Koria . . .	7	20 42	18 35		IV	2—4	SO—NE					Watzof S.
Samokov	„	20 34	„		très faible							
Vigaun près de Lees	8	19 41	18 45		III			précédé d'un mugissement avec bruit			Le pétrole oscilla dans la lampe	V. Conrad
Bozen et Meran . .	8	20 50	19 50			court						R. Schütt et J.
Nemuro	9	6 43,1	-21 43,1	soudain	III—IV							St. Jap.
Kaakhka (Provinces Transcaspiennes) .	9	4 26,4	3 26	ondulatoire	VIII		E—O	précédé d'un fort bruit	Le Caucase	Tiflis 3 31,3 Taškent 3 29,9 etc. Enregistra-	Suivi de quatre autres secousses plus faibles. Les cloches sonnèrent. Les murs	G. Lewitzky

Merv et Tedzen (Provinces Transcaspiennes)	„		„						„			
Tourakskoje (Tomsk)	9	5 50	4 50	trois secousses	III	90	SO—NE					G. Lewitzky
Mito	9	14 41,8	5 42	soudain	III—IV					Ishinomaki 5 42,4 Tokio 5 42,5		St. Jap.
Fukushima	„	14 42,1	„	„	III—IV							
Fukushima	9	17 4,6	8 4,6	soudain	III—IV					Mito 8 4,7		Stat. Jap.
Mešed-Akad en Persie, Merv, Tedžen et Kaakhka	9	11 30	9 30		IV					Tiflis 9 32,8 Taškent 9 29,6		G. Lewitzky
Lengenfeld et Netzschkau (Le Nord du Vogtland)	9	17 30	16 30	plusieurs secousses								R. Schütt
Rilski-monastir . . .	10	6 57,5	4 57,5		III—IV	8	S—N	avec bruit souterrain			Choc à 5h 12m (très faible) Choc à 20h 24m (faible)	S. Watzof
Boboshévo	„	6 55	„		faible		SO—NE					
Argastoli	10	12 40	11 5	ondulatoire	V	4—5	N—S					Eginitis D.
Donauwörth (Bavière)	10	17 10	16 10	deux secousses ondulatoires et verticales	IV—V	60	NO—SE		Ressenti à Nördlingen		Schütt dit que le 9 quelques maisons furent légèrement endommagées à Wörnitzstein	Belar A.
Dol ob Haidenschaft (Görz-Gradiska) . .	10	18 10	17 8	un choc et des ondulations	VI	quelques sec.	NE—SO	précédé d'un mugissement	Le Görz-Gradiska et la Carniole	Laibach 17 9	L'observateur vit deux rochers se détacher de la montagne. De petits verres à liqueur tombèrent	V. Conrad

1904. Novembre.

Localité	Date	Temps: Donné h m	Temps: Greenw. h m	Mouvement: Espèce	Mouvement: Intensité: Cancani	Mouvement: Durée en sec.	Mouvement: Direction	Phénomènes concomitants	Étendue de l'ébranlement	Enregistré à (t. m. Gr.) h m	Remarques (t. m. Gr.)	Source
Grahovo an der Bača (Görz-Gradiska) . .	10	18 20	17 8	un choc	V	2	NO—SE	précédé comme d'un bruit de vent	Le Görz-Gradiska et la Carniole			
Kamnje Černiče (Görz-Gradiska)	„	18 15	„	ondulatoire	V	6	SO—NE	avec roulement	„			
Kirchheim (Görz-Gradiska)	„	18 12	„	ondulatoire	V	momentané	E—O	avec bruit souterrain	„			
Bresowitz et ses environs (Laibach, Krain)	„	18 10	„	saccade	V	2	SE—NO	„	„			
Horjul „	„	18 12	„	vibratoire	V	2	E—O	„	„			
St. Jobst „	„	18 14	„	ondulatoire	V	1	E—O	„	„			
Oberlaibach „	„	18 10	„	un choc	V	2	S—N	précédé de bruit	„			
Podlipa „	„	18 10	„	vibratoire et ondulatoire	V	quelques sec.		„	„			
Gerent (Loitsch, Krain)	„	18 20	„	ondulatoire	V	„	NE—SO	précédé et suivi de bruit	„			
Werch der Heiligen Drei Könige (Loitsch, Krain)	„	18 14	„	ondulatoire	V	2		accompagné d'un coup sourd	„			
Billichgratz (Laibach)	„	18 10	„	ondulatoire	IV—V		N—S		„			
Godovič (Loitsch, Krain)	„	18 15	„	„	IV	quelques sec.		précédé d'un bruit souterrain	„			
Hotederschitz „	„	18 14	„	„	IV	10	O—E	précédé d'un roulement comme celui d'une voiture	„			
Idria „	„	18 8	„	deux secousses ondulatoires	IV	3		précédé, accompagné et suivi d'un bruit souterrain	„			
Ledinc								terrain				

Sairach „	„	18 10	„		IV				„		
Sauratez „	„	18 20	„	secousse	IV		O—E	avec bruit	„		
Vigaun,Dobec,Kožliek, Bezuljak, Topol près de Zirknitz et Selžek (Loitsch, Krain) . .	„	18	„		IV				„		Plus fort à Dobec
Görjach (Radmannsdorf, Krain) . . .	„	18 10	„	secousse	IV	6—8		bruit semblable au roulement d'une voiture	„		
Reifen et ses environs	„	18 15	„	secousse	IV	5			„		
Trata (Krainburg) . .	„	18 17	„	choc	IV	4	SE—NO	précédé d'un fort roulement	„		
Moräutsch (Stein, Krain)	„	18 15	„		IV		SE—NO N—S		„		
Dobrova (Laibach) . .	„	18 9	„	ondulatoire	IV	2	SE—NO	bruit de vent	„		
Iggdorf „ . .	„	18 12	„		IV				„		
Laibach (Krain) . . .	„	18 11	„	ondulatoire	III—IV		NE—SO	faible roulement souterrain	„		
St. Marein-Sap (Laibach, Krain) . . .	„			ondulatoire	IV	4	O—E		„		L'huile d'une lampe oscilla longtemps
Podkray (Adelsberg, Krain)	„	18 10	„	ondulatoire	IV		O—E	avec mugissement	„		
Präwald „	„	18 15	„	ondulatoire	IV		S—N		„		„
Adelsberg „	„	après 18	„	choc	III		S—N	„	„		
Sturje „	„	18 15	„	choc	III			précédé d'un bruit	„		
Wippach „	„	18 15	„	secousse	III				„		
Vigaun (Radmannsdorf Krain)	„	18 19	„	choc	III			„	„		
Wocheiner Feistritz (Radmannsdorf Krain)	„	18 15	„	secousse	III			avec bruit	„		
Bishoflack (Krainburg)	„	18 15	„	„	III				„		
Franzdorf (Laibach Krain)	„	18	„	saccade	III		E—O		„		
St. Veit „	„	18 10	„	secousse	III				„		
Čepovan (Görz-Gradiska)	„	18 env.	„	secousse	III				„		
Görz et Rubbia „	„	18 10	„	ondulatoire	III				„		
Karfreit „	„	après 18	„	choc	III				„		

1904. Novembre.

Localité	Date	Temps: Donné h m	Temps: Greenw. h m	Mouvement: Espèce	Mouvement: Intensité: Cancani	Mouvement: Durée en sec.	Mouvement: Direction	Phénomènes concomitants	Étendue de l'ébranlement	Enregistré à (t. m. Gr.) h m	Remarques. (t. m. Gr.)	Source
Smarje près de Haidenschaft (Görz-Gradiska)	10	18 15	17 8	choc	III	3	SE—NO		Le Görz-Gradiska et la Carniole			
Tolmein „	„	18 45	„		III				„			
Tersain (Stein, Krain)	„	18 10	„	choc lent	II				„			
Kyoto	11	2 10,6	-17 10		III—IV							St. Jap.
Miyatzu	„	2 9,5	„		III-IV			bruit souterrain				
Utsunomiya	11	4 12,9	-19 12,9	soudain	III—IV					Tokio —19 13,1 Kumagai —19 13,1		St. Jap.
Tunis	10/11	la nuit	la nuit	deux secousses								Montessus F. de Eginitis D. Watzof S.
Zante	11	2 4	0 29		III							
Rilski-monastir . . .	11	7 13,7	5 13		IV	20	S—N					
Boboshévo	„	7 12	„		faible			précédé d'un très fort bruit souterrain				
Sofia	„	7 13,5	„		très faible							
Matsuyama	11	15 34,5	6 34,5	vertical et soudain	IV—V					Vers 7h enregistrations dans sept Observatoires japonais	Les maisons tremblèrent	St. Jap.
Malabar (Java) . . .	11	18 15	11 5		léger					Batavia 11 6,4		N. T. Ned. Indië
Rettenegg (Steiermark)	11	12 30	11 30		III	3	NO—SE	bruit souterrain				V. Conrad
Padang (Sumatra) . .	11	21 10	14 31		fort					Batavia 14 32,7 et dans trois autres Observatoires		N. T. Ned. Indië et C. Lan
Mokko-Mokko (Sumatra)	„	21 15	„	choc		3						
Džagry (Erivan) . .	11	16 28	15 28	trois secousses	III	3	O—E					G. Lewitzky
Prawald (Krain) . .	11	17 30	16 30	vertical	III							V. Conrad
Aich près de Laibach et ses environs (Krain)	11	19 ou 20	18 ou 19	choc				avec bruit souterrain			Perçu à [illegible]	V. Conrad
[illegible]	12	[illegible]	[illegible]									

Moschnach près de Radmannsdorf (Krain)	11	21 55	20 55					bruit souterrain venant de l'Est				V. Conrad
Wocheiner Feistritz (Krain)	„	21 30	„	ondulatoire	IV	4	SO—NE	avec bruit souterrain				
Patras	12	0 38	23 3	ondulatoire	IV		O—E	précédé d'un roulement comme celui d'une voiture				Eginitis D.
Tokio	12	8 18	23 18	soudain	III—IV	25	S—N			Tokio — 23 18,1 Yokohama — 23 18,3 et deux autres Observatoires		St. Jap.
Matsumoto	„	8 19	„		III—IV							
Dunaörs (Cm. Komárom vm.)	12	10 5	9 5	secousse	III	1	O-E	comme un bruit de canons				J. RA. Met. Ungarn
Aich et ses environs (Krain)	12	16	15	choc				avec bruit souterrain				V. Conrad
Sardar-Bulag (Erivan)	12	20 58	19 58	trois secousses	V	300	S—N				Une table oscila si fort qu'on crut que la lampe allait en tomber.	G. Lewitzky
Gjerdrum, Romerike (Norvège)	12	21 ½	20 ½		IV			trois détonations				C. F. Kolderup
Oelsnitz et ses environs (Vogtland) .	12 13	la nuit		plusieurs secousses	faible							R. Schütt
Tokio	13	9 50	0 50	lent	III—IV	5	SE—NO			Tokio 0 49,8 Kumagai 0 48,8 et trois autres Observatoires		St. Jap.
Grosskahlenberg . .	13	3 45	2 45	secousse	III						Nettement perçue par une personne seulement	V. Conrad
Manzanillo (Colima-Mexique)	12	22 54	+ 5 30,5	trépidatoire	fort	3						F. Valle

1904. Novembre.

Localité	Date	Temps: Donné h m	Temps: Greenw. h m	Espèce	Mouvement: Intensité: Cancani	Mouvement: Durée en sec.	Mouvement: Direction	Phénomènes concomitants	Étendue de l'ébranlement	Enregistré à (t. m. Gr.) h m	Remarques (t. m. Gr.)	Source
Sur la voie entre St. Jakob et St. Katharina (NO de Laibach, Krain)	13	9 30	8 30	trépidatoire	III			avec faible mugissement		Laibach 8 7,3		V. Conrad
Tscham-Koria	14	12 20	10 20		V	3–4	SO–NE	avec bruit souterrain				Watzof S.
Pescina (Avezzano-Aquila)	15	1 15	0 15	ondulatoire	III	3–4						Bol. S. Sis. It.
Spitalia (Messene)	15	2 48	1 18		IV	3	O–E					Eginitis D.
Cappelle de Marsi (Avezzano-Aquila)	15	4 21	3 25	ondulatoire	V–VI			précédé d'un bruit		Rocca di Papa 3 25	Quelques lézardes à un bâtiment endommagé déjà par les précédents tremblements	Bol. S. Sis. It.
Avezzano et Ovindoli	„	4 15	„	„	IV	2–3	N–S					
Celano	„	4 15	„	„	III	quelques sec.						
Borgocollefegato (Aquila)	„	5	„	„	II	court						
Oschakken-Porsgrund (Norvege)	15	4 55	3 55	vibratoire	léger							C. F. Kolderup
Tscham-Koria	15	6 47	4 45		V	3–4	SO–NE	avec bruit souterrain				Watzof S.
Rilski-monastir	„	6 40 45	„	deux secousses	III, III–IV	15	S–N				Intervalle de 10 sec.	
Taito (Formosa)	15	17 28	9 28		IV–V					Tainan 9 27,0	Les maisons tremblèrent	Obs. Mét. Taipeh
Benzi tra Taggia e Ceriana (San Remo-Porto Maurizio)	15	20 ¼	19 ¼	ondulatoire	V–VI	1–2		fort „rombo"	Les Alpes Maritimes		Dégâts dans quelques mansardes	Bol. S. Sis. It.
Taggia (San Remo-Porto Maurizio)	„		„		V				„			
Pigna (San Remo-Porto Maurizio)	„	20 10	„	vertical	V	4	SO–NE	comme un bruit de vent	„		Panique	
Sanremo Ventimiglia (San Remo-Porto Maurizio)	„	20 20	„	ondulatoire	IV	2		„	„			

[illegible] Aquila)	15	24	23	ondulatoire	III							Bol. S. Sis. It.
Castel Vittorio (San Remo-Porto Maurizio)	„	24	„		III	2						„
Akita	16	8 43,4	-23 43,4		III—IV							St. Jap.
Rilski-monastir . . .	16	6 20	4 20		II	5	S—N					Watzof S.
Strezova (Calavryta) .	16	6 25	4 50	horizontal	IV	1—2	O—E					Eginitis D.
Miyasaki	16	18 2,2	9 2,2	vertical	III—IV					Kagoshima 9 1,2	Incertitude concernant le temps	St. Jap.
Jalisco (Mexique) . .	16				IX					Pourtant aucune importante enregistration!		H. F. Reid
Ciran (Formosa) . .	17	5 6,4	-21 10		IV—V							Obs. Mét. Taipeh
Taihoku „ . . .	„	5 15	„		III—IV							
Ciran „ . . .	17	6 20,7	-22 20		IV—V					Taito — 22 25,2		Obs. Mét. Taipeh
Taihoku „ . . .	„	6 20	„		III—IV							
Pisa	17	1	0		II							Bol. S. Sis. It.
Cascina (Pisa) . . .	„	1	„		II							
Greppi (Pistoia, Firenze)	17	6 2	5 3	vertical	VIII				Le „Pistoiese“ et les provinces environnantes. Les isosismes sont ouverts vers la mer	Firenze 5 2 Ischia 5 4,5 Rocca di Papa 5 3 etc. Enregistrations dans treize Observatoires	L'église s'écroula. Les deux autres églises de S. Quirico et de Cireglio furent fortement endommagées	Bol. S. Sis. It.
Pistoia (Firenze)	„	6 5	„	vertical et ondulatoire	VI—VII	5	ESE-ONO	suivi d'un „rombo“	„		Beaucoup de villas à la campagne subirent des dommages. Les murs de la villa Philipson eurent des lézardes de 2 cm de largeur	
Prato „	„	6 3	„	ondulatoire	V—VI	4	NNE-SSO		„		Du plâtre se détacha des murs	
Giaccherino „	„	6 0	„	vertical et ondulatoire				avec „rombo“	„			
Barberino di Mugello (Firenze)	„	6 5	„	ondulatoire	V	9	O—E		„		Frayeur générale	
Marradi (Firenze)	„	6 10	„	ondulatoire	V	2		„	„			

1904. Novembre.

Localité	Date	Temps: Donné h m	Temps: Greenw. h m	Mouvement: Espèce	Mouvement: Intensité: Cancani	Mouvement: Durée en sec.	Mouvement: Direction	Phénomènes concomitants	Étendue de l'ébranlement	Enregistré à (t. m. Gr.) h m	Remarques (t. m. Gr.)	Source
Scarperia (Firenze)	17	6 5	5 3	ondulatoire	V	4	E—O	précédé d'un „rombo“	Le Pistoiese			
Campi Bisenzio „	„	6 2	„	„	V	2—3	N—S	„	„		Panique	
Brozzi „	„	6 0	„		V				„		„	
Sesto Fiorentino „	„	6 0	„		V				„		„	
Quarto „	„	6 3	„		V			Les uns disent avoir vu une grande lumière	„			
Fiesole „	„	6 0	„		V				„		„	
Galluzzo et Bagno a Ripoli (Firenze) . .	„	6 0	„		V				„		„	
Varlungo „ . .	„	6 3,5	„	ondulatoire et vertical	V	5	NNE-SSO		„			
Montese (Pavullo, Modena)	„	6 0	„	ondulatoire	V	10			„			
Firenze	„	6 3	„		IV—V				„		Panique dans les faubourgs de Trespiano et d'Impruneta	
Empoli (Firenze) . .	„	6 0	„	„	IV—V	3	N—S		„			
S. Miniato „ . .	„	6 8	„	„		5			„		Panique	
Fiumalbo (Modena) . .	„	6 20	„	vertical et ondulatoire	IV—V	3		précédé d'un „rombo“	„			
Montefiorino „ . .	„	6 0	„	ondulatoire	IV—V		O—E		„			
Borgo a Buggiano (Lucca)	„	6 10	„	ondulatoire	IV—V	5	NE—SO	avec „rombo“	„			
Pexia (Lucca) . . .	„	6 8	„	„	IV—V				„			
Camaiore „ . . .	„	6 7	„	„	IV—V	3	S—N		„		A deux reprises; la seconde fois le plus fort	
Fauglia (Pisa) . . .	„	5 58	„	„		6	NE—SO		„			
Cascina „ . . .	„	6 5	„	„	IV—V	6			„			
Lari „ . . .	„	5 55	„	deux secousses ondulatoires	IV—V	9	NO—SE		„		Intervalle de 3—4 sec.; la seconde la plus forte	

[illegible]	"	[illegible]	"	[illegible] et vertical	[illegible]	[illegible]	[illegible]		"		
Scandicci " . .	"	6 4	"	ondulatoire	IV	2—3	E—O		"		
S. Casciano in Val di Pesa (Firenze) . .	"	6 10	"	ondulatoire	IV	4	E—O		"		
Figline Valdarno (Firenze)	"	6 3	"	ondulatoire et vertical	IV	5	NNO-SSE		"		
Castelfiorentino (Firenze)	"	6 5	"	ondulatoire		5	NE—SO		"		
Orentano (Firenze) .	"	6 4	"	"		3		précédé d'un bruit de vent	"		
Sestola (Modena) . .	"	6 2	"	ondulatoire et vertical	IV	3			"		
Riolunato " . . .	"	6 0	"	ondulatoire	IV	6	E—O		"		
Gallicano (Massa) . .	"	6 10	"		IV				"		
Monsummano (Lucca)	"		"	"			N—S		"		
Lucca	"	6 7	"	"	IV	5	SO—NE	"	"		Les lignes télégraphiques furent perturbées
Capannori (Lucca) . .	"	6 2	"	"	IV	2			"		
Seravezza " . .	"	6 5	"	"	IV	4	NE—SO	avec de faibles bruits souterrains fort „rombo“	"		
Bagni di S. Giuliano (Pisa)	"	6 0	"	vertical	IV	3			"		
Pisa et Latignano . .	"	6 10	"	ondulatoire	IV	6	NE—SO		"		
Vecchiano, Buti, Pontedera, Peccioli. Vicopisano et Calci (Pisa)	"	6 env.	"	ondulatoire et vertical	IV	1—5	E—O	léger bruit	"		
Livorno	"	6 5	"	ondulatoire	IV	2	NE—SO		"		
S. Giovanni Valdarno (Arezzo)	"	6 3	"	"	IV	3			"		
Vergato et Bagni di Porretta (Bologna) .	"	6 3	"	"	IV	5—7		précédé d'un „rombo“	"		Les eaux thermales augmentèrent en quantité et en température
Castelnuovo di Garfaguana (Massa) . .	"	6 9	"		III—IV	7			"		

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]			avec bruit		Eginitis D. Selon Conrad douteuse.
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	quelques secousses ondulatoires	V	4 5		avec bruit lointain		J. Michaïlo-vitch
[illegible]	"	"	4 [illegible]	"	ondulatoire	V	2			
[illegible]	"	"	4 [illegible]	"	quelques secousses verticales	IV	1 2		précédé de bruit		
[illegible]	"	"	[illegible]	"	quelques secousses	III IV	1 2	E O			
[illegible] (Formose)	1[illegible]	11 50,5	0 50,5	[illegible]	III IV				Taito 6 49,5	Obs. Mét. Taipeh
Santo Domingo (Iles de Batan, Philipp.)	18	10 29,5	11 29,5	ondulatoire	très léger	14	SE NO		Manila 11 47,1	B.Phil.W.B.
[illegible] et ses environs (Serbie)	18	14 5,7	13 6	quelques secousses	III	1 2	E O			J. Michaïlo-vitch

				secousses					bavaroise			
Rilski-monastir . . .	19	10 52,9	8 53	ondulatoire	très faible	3		avec faible bruit souterrain			Autre secousse à 19h 19m (très faible)	Watzof S.
Stassfurt (Sachsen) .	19	10 30	9 30		IV							R. Schütt
Grosslobming (Steiermark)	19	24 env.	23		III	long		roulement				V. Conrad
Gaudan (Prov. Transcaspiennes)	20	4 34	3 34		II							G. Lewitzky
Rilski-monastir . . .	20	6 28	4 28		III	5	S—N					Watzof S.
Miyato	21	7 12,3	–22 12	lent	III–IV							St. Jap.
	21		3 1						Épicentre inconnu	Enregistrations mondiales dans vingt-quatre Observatoires		E. Rosenthal
Tscham-Koria . . .	21	14 47	12 45		VI	3–4	SO—NE	avec bruit souterrain			A 12h 34m bruit sismique. Autres secousses à 2h 42m (III, IV), 12h 52m (III) et 18h 32,5m (très faible)	Watzof S.
Rilski-monastir . . .	„	14 44,1	„		IV	10	S—N	„				
	22		1 15						Épicentre inconnu	Enregistrations mondiales dans vingt et un Observatoires		E. Rosenthal
Gaudan (Prov. Transcaspiennes)	22	3 36	2 36		II						Autre secousse à 6h 6m (II)	G. Lewitzky
Götzis (Vorarlberg) .	22	6 25	5 25	choc soudain	IV		NE—SO					V. Conrad
Altach (Vorarlberg) .	„	6 25	„	secousse		2–3	O—E					
Tscham-Koria . . .	22	9 3	7 3					avec bruit souterrain				Watzof S.
Gifu (Formosa) . . .	22	17 40	9 40	soudain	III—IV							Obs. Mét. Taipeh
Angmagsalik (Côtes orientales de la Groenlande) . . .	22	15	17 env.	plusieurs secousses	médiocre							E. Harboe
Idem	22	16	18 env.	„	fort						Les secousses cessèrent seulement le soir	E. Harboe

1904. Novembre.

Localité	Date	Temps: Donné h m	Temps: Greenw. h m	Mouvement: Espèce	Mouvement: Intensité: Cancani	Mouvement: Durée en sec.	Mouvement: Direction	Phénomènes concomitants	Étendue de l'ébranlement	Enregistré à (t. m. Gr.) h m	Remarques (t. m. Gr.)	Source
Brandenberg (Tirol allemand)	22	20 29	19 29	vibratoire et ondulatoire	IV	1—2	O—E	avec roulement				V. Conrad
Erzherzog Johann-Klause (Tirol allem.)	„	21 env.	„	„	II			semblable à un coup de vent				
Taihoku.	23	6 0,5	-22 0		III—IV	184			Formose			Obs. Mét. Taipeh
Kelung	„	6 0,9	„		III—IV	85	SE—NO		„			
Ciran	„	6 5	„		III—IV	120			„			
Tscham-Koria . . .	23	5 3	3 10		V	6—8	SO—NE	avec bruit souterrain				Watzof S.
Rilski-monastir . . .	„	5 9,6	„		IV	20	S—N					
Lâjéné	„	5 12	„		IV	7	O—E	„				
Dolna-bania	„	5 17	„	deux secousses ondulatoires	IV		SO—NE					
Samokov	„	5 8	„	ondulatoire	faible							
Aich (Krain)	23	6	5	secousse	III			avec roulement souterrain				V. Conrad
	23	7 12	5 11								Éruption de fange de l'Ostman-Basy-Day, près de Baku	J.
Malabar (Java) . . .	23	16 53	9 43		léger							N. T. Ned. Indië
Nemuro	23	19 19	11 19	lent	III—IV							St. Jap.
Aich (Krain)	23	16 5	15 5	„	III			avec roulement souterrain				V. Conrad
	23		16 $^{3}/_{4}$						Épicentre inconnu	Enregistrations presque mondiales dans 14 Observatoires		E. Rosenthal
Susa (Torino) . . .	28	21 54	20 54	vertical	V	quelques sec.		bruit d'explosion		Firenze 20 50	Panique	Bol. S. Sis. It.
Bussoleno (Torino) .	„	22	„		III	1—2		„				
Perosa Argentina (Torino)				ondul. . .								

Srinagar (Hindoustan)	„	2 28	„			3	N–S			— 21 10 et dans six autres Observatoires		
Lanzo Torinese (Torino)	23	23	22		III	3						Bol. S. Sis. It.
Ceres (Torino)	„	23	„	ondulatoire	III	2						
Unterloibl (Kärnten)	24	1 30	0 30	cinq balancements	II	3	O—E	c'était pendant un ouragan			A une distance de 6 à 10 km, des avalanches tombèrent, ensevelissant une maison	V. Conrad
Budanje près de Wippach (Krain)	24	4 30	3 30	secousse	IV	quelques sec.						V. Conrad
Dol (Görz-Gradiska)	„	4 30	„	ondulatoire	IV						Moins fort à Otlica	
Haidenschaft (Görz-Gradiska)	„	4 30	„		III							
Aich et ses environs (Krain)	24	12 30	11 30	„	III							V. Conrad
Catanzaro Marina	24	17 10	16 10	deux secousses							Douteuses	Bol. S. Sis. It.
Ogi	25	5 34	-20 34		IV—V						Les portes claquèrent	St. Jap.
Horjul et Oberlaibach (Krain)	25	18 15	17 15	secousse								V. Conrad
Livorno	25	le soir	le soir	vertical	II							Bol. S. Sis. It.
Fauglia (Pisa)	„		„		II							
St. Jobst (Krain)	25	22 30	21 30		V		E—O		La Carniole		Secousse si forte qu'elle réveilla la plupart des dormeurs	V. Conrad
Podlipa „	„	22 30	„		IV—V				„			
Horjul „	„	22 45	„	secousse	IV	quelques sec.	E—O		„			
Billichgratz „	„	22 45	„	choc	III				„			
Bresowitz „	„	22 45	„	„	III			avec fracas	„			
Gereut „	„	22 30	„	ondulatoire	III			avec bruit souterrain	„			
Oberlaibach „	„	22 30	„	grésillements	II	2			„			
Savratez „		21 30	„		II				„			
Las Mercedes (Guatemala)	25	20 30	+ 2 env.			3						A. C. Steffen
Moräutsch (Krain)	26	3	2	grésillements	III		SO—NE	précédé d'un roulement				V. Conrad

1904. Novembre.

Localité	Date	Temps: Donné h m	Temps: Greenw. h m	Mouvement: Espèce	Mouvement: Intensité: Cancani	Mouvement: Durée en sec.	Mouvement: Direction	Phénomènes concomitants	Étendue de l'ébranlement	Enregistré à (t. m. Gr.) h m	Remarques (t. m. Gr.)	Source
Mariafeld (Krain) . .	26	3	2		III							
Bima (Celebes) . . .	26	12 30	4 35	horizontal	léger	6	E—O			Manila 4 31,8		N. T. Ned. Indië
S. Francisco (Californie)	26	le matin	de dix à midi environ		IV—V							J.
Newbury (Berkshire, Angleterre) . . .	26	12	11		fort			avec bruit sourd			Panique	Belar A.
Kingsclere (Berkshire)	„	„	„		VI						„	
Donnington „	„	„	„		V							
	27		7 15						Épicentre inconnu	Enregistrations mondiales dans seize Observatoires		E. Rosenthal
Bistrica	27	11 8,0	10 8	quelques secousses	V	10	N—S		La Serbie du Sud			J. Michaïlovitch
Oreškovica	„	11 8	„	„	V		E—O		„			
Grabovica	„	11 8	„	„	IV		SE—NO	précédé de bruit	„			
Sibnica	„	11 8	„		III—IV	3			„			
Bucur, Vošanovac, Zlatovo, Vezičevo Kobilje, Kladurovo, Dobrnja, Stamnica, Lopušnica, Plažani, Čætereš, Brzokhode, Žabari et Cvilajinac .	„	11 8	„		III	1—120		bruit souterrain	„			
Knežica, Tabanovac, Krvije, Ranovac, Kamenovo, Laole, Burovac et Grabovica	„	11 8	„		II	2—10			„			
Miyako	28	9 4	0 4	lent	III—IV					Ishinomaki 0 4,0 Tokio 0 5,0 et trois autres Observatoires		St. Jap.
Oshima	28	20 25,8	11 26		[illegible]							

Glogowitz et le Waatsches Hügelland (Krain)	29	6	5	choc	III			souterrain				V. Conrad
Kressnitz et Kressnitz-Poljane (Krain)	„	6	„	choc	III			précédé d'un roulement				
Mariafeld „	„	6	„	secousse grésillements	III							
Moräutsch „	„	6	„			court	SO—NE	„				
Kandel (Pfalz) . . .	29	7 1/4	6 1/4		léger						Voir la secousse du 30 à environ la même heure	Bélar A.
Biskop Kroghsgd. Bodö (Norvège) . .	29	7 22	6 22	vibratoire	V		diverses	bruit sourd	Le Nord de la Norvège			C. F. Kolderup
Bodö „ . .	„	7 24	„	un choc	IV	2	E—O		„		Autre secousse à 4^h	
Sjögaden „ . .	„	7 22	„	„				„	„		Autre secousse à 3^h 22^m	
Bodin „ . .	„	7 22	„	vibratoire	IV		O—E	un bruit comme un roulement de wagons	„			
Rönvik et Volden Bodin (Norvège) . .	„	7 22	„	„	III		SO—NE	une détonation	„			
Lillealmeuningen Saltdalen (Norvège) . .	„	7 20	„			4		rien qu'un fort crépitement	„			
Björnöens. Le Phare de (Norvège) . . .	„	7 25	„					de même				
Massa Marittima (Grosseto)	29	14 14	13 14		II	1			„			Bol. S. Sis. It.
Aachen et Eschweiler	30	7 30	6 30	secousses	léger	6	SO—NE	avec bruit	Herzogenrather Kohlenrevier			R. Schütt
Uebach (Geilenkirchen)	„	7 32	„	ondulatoire	„	5	S—N		„			
Niederwölz (Obersteiermarkt) . . .	30	12 5	11 5		VI				La Styrie et la Carniole		Des verres se brisèrent	V. Conrad

1904. Novembre.

Localité	Date	Temps Donné h m	Temps Greenw. h m	Espèce	Mouvement Intensité: Cancani	Mouvement Durée en sec.	Mouvement Direction	Phénomènes concomitants	Étendue de l'ébranlement	Enregistré à (t. m. Gr.) h m	Remarques (t. m. Gr.)	Source
Ranten (Obersteiermarkt)	30	12 6	11 5		V				La Styrie et la Carniole			
St Georgen (Kärnten)	"	12	"		V		N—S	précédé de forts bruits souterrains			Perçu en pleine campagne avec une certaine frayeur. A St. Georgen autre choc après 5 min. (II)	
Friesach "	"	12 6	"		IV				"			
Grades "	"	12	"		IV				"			
Metnitz "	"	11 55	"		IV	8	N—S	comme un éclat de tonnerre	"			
Katsch et St. Lambrecht (Obersteiermarkt)	"	12 10	"		IV	8		roulement	"			
Teufenbach et Dürnstein (Obersteiermarkt)	"	12	"		III	2	S—N	bruit caverneux	"			
Frojach, St. Lorenzen près de Scheifling et Judenburg (Obersteiermarkt)	"	12 8	"		III				"			
Neumark et Oberwölz (Obersteiermarkt)	"	12	"	choc	III	1	N—S		"			
Lassnitz, Olbach, Pöllau près de S. Peter Scheifling	"	12	"		II				"			
Šemakha (Baku)	30	15 45	14 45		IV					Taškent 14 41 Tiflis 14 59 et dans six autres Observatoires	Les habitants quittèrent les maisons	G. Lewitzky et Bul. Mét. de Tiflis
28 N, 142" Est Greenw.	?							apparition d'une île volcanique (Niishima) en Novembre ou en Décembre				Belar A.
Baie de S. Francisco (États-Unis)	?										Dans le Sud de la Baie, du 26 Novembre au 1 Décembre,	H. F. Reid et J.

(États-Unis) . .	1	5	4		III						H. F. Reid
Rilski-monastir . . .	1	10 6,5	8 6,5		faible		S—N			Autre secousse à 10h 16,5m (faible)	Watzof S.
S. Francisco (Californie)	1	1	9 0	ondulatoire	V—VI	8	SE—NO			Trois chocs plus légers après 5 min.	H. F. Reid et J.
Oakland et partie Sud de la Baie de S Francisco	„	1 0 4	„							„	
Duboca (Serbie) . .	1	10 15	9 15		III—IV	5—6	O—E	avec bruit			J. Michaïlovitch
Dubinica „ . . .	„	10 15	„		III						
Gložane „ . . .	„	10 1/4	„		III	5—10					
Chimax (Guatemala) .	1	8 33	14 env.	deux secousses	assez fort						H. Schilling
Miyako	2	8 48	-23 48	lent	III—IV						St. Jap.
Wahaai (Ceram) . .	2	9 30	0 52	horizontal		30	SO—NE				N. T. Ned. Indië
Amahei „ . .	„	9 30	„	secousse	léger		E—O				
Las Mercedes (Guatemala)	1	20 30	+2 1/4			45			Porto Rico +2 25 etc. Enregistrations mondiales dans vingt-neuf Observatoires	Un jour du mois de Décembre, non précisé, le navire „S. Jacinto" vit une éruption de naphte à Galveston dans le Golfe de Mexique	C. A. Steffen, Belar A. et F. Gonnessiat
Quito (Équateur) . .	1	20 11	+2 25		II						
Prokhladnja (Terek) .	2	9 1/2 env.	8 1/2	ondulatoire	V	120	S—N	précédé d'un bruit souterrain			G. Lewitzky
Ilvaki (Wetter) . . .	2	17 30	9 4	choc horizontal	très fort	4	N—S				N. T. Ned. Indië
Tscham-Koria . . .	2	13 31	11 32		VI	3—5	SO—NE	avec bruit souterrain			Watzof S.
Rilski-monastir . . .	„	13 33,7	„		IV	20	S—N	précédé de bruit souterrain			
Miyatsu	2	22 20	13 20		III—IV			bruit souterrain			St. Jap.

1904. Décembre.

Localité	Date	Temps: Donné h m	Temps: Greenw. h m	Mouvement: Espèce	Mouvement: Intensité: Cancani	Mouvement: Durée en sec.	Mouvement: Direction	Phénomènes concomitants	Étendue de l'ébranlement	Enregistré à (t. m. Gr.) h m	Remarques. (t. m. Gr.)	Source
Malabar (Java) . . .	3	0 1	16 51		très fort							N. T. Ned. Indië
Forlimpopoli (Forli) .	2	20 45	19 45	ondulatoire	IV—V	3	S—N	précédé d'un fort „rombo"			Émoi	Bol. S. Sis. It.
Bertinoro „	„	20 55	„		IV—V							
Forli	„	20 50	„		IV—V	5		avec fort bruit				
Sousse (Tunisie) . .	2	22 env.	21 51	secousses	IV—V		S—N	grondements sourds		Catania 21 57,3	Émoi	J.
Ameorang en Sonder (Celebes)	3	9 30	1 12		très fort	60	E—O		Le Nord de Celebes			N. T. Ned. Indië
Tomohon (Celebes) .	„	9 45	„	vertical et ondulatoire	fort	20	N—S		„		Une pendule oscillant dans le premier vertical s'arrêta	
Oeloe (Iles Sangi et Talaut)	„	9 0	„			9	N—S		„			
Menado (Celebes) . .	„	9 20	„	ondulatoire		quelques sec.			„			
Tondano „ . .	„	9 30	„	vibratoire et ondulatoire		15—20	NNE-SSO		„			
Tagoelandang et Manganitoe (Celebes) .	„		„		III				„			
Naždinskij - Priisk (Irkutsk)	3	5 23	3 23	plusieurs secousses	V	2—3			„	Irkutsk 3 31 Taškent 3 44 et quatre autres Observatoires	Probablement 4h 23m t. m. E. C.	G. Lewitzky
Sopoton (Calavryta) .	3	5 45	4 10	horizontal	IV	8	E—O					Eginitis D.
Davulu (Erivan) . . .	3	17 11	16 11		IV	5	N—S					G. Lewitzky
Porac (Philip.) . . .	4	1 15	-17 15	ondulatoire	très léger	6	N—S					B. Phil. W. B.
Lima (Pérou) . . .	3	13 39	18 47,5	deux secousses ondulatoires à deux reprises	VI—VII	11—12			Ressenti de Ica à Casma, mais particulièrement de Supe à Tambo-de-Mora, dans le département de Lima. Entre Surco et San	Quito 18 47,3	Le tremblement causa une certaine alarme. Des femmes tombèrent. Quelques bâtiments furent endommagés.	J. T. Polo et J.

								prolongé	[illegible] Tarma			
Kultuk (Irkutsk) . .	3	20 5env.	19 5		V							G. Lewitzky
Borongan (Philip.) . .	4	7 42	-23 42	vertical	médiocre	8						B. Philip.
Tachloban, Samar (Philip.)	„	7 40	„	„	léger	12						W. B.
Mt. Hamilton (Californie)	3	19 56,2	+ 3 env.		III—IV	1—2		précédé d'un bruit				H. F. Reid
Fakfak (Nouv. Guinée)	4	13 0	4 10		médiocre		O—E					N. T. Ned. Indië
Le Glarner (Suisse) .	4	5 58 à 6 20	4 58 à 5 20	frémissement	fort	6,5	SO—NE à Glarus	comme le bruit d'un corps qui tombe. Précédé à Tamin d'un bruit souterrain	Perçu à Walenstand, Glarus, Schwanden, Elm, Flims, Haldenstein, Igis et Vättis.			J. Früh
Le Glarner (Suisse) .	4	6 20 à 6 30	5 20 à 5 30	choc soudain	sensible			bruit comme la détonation d'une mine	Ressenti à Vättis, Elm et Schwanden. A Flims il y eut comme trois tremblements			J. Früh
Idem	4	6 40	5 40	choc sourd			S—N	bruit de vent	Dans ces mêmes endroits, dans une aire ovale, dont les deux axes, Schwanden-Igis et Walenstand-Flims, ont respectivement 38 et 32 km de long			J. Früh et V. Conrad
Ried im Ober-Inntal (Tirol allemand) . .	„	7 env.	„	quatre secousses	III							
Schäflein près de Gottschee (Krain) .	4	8 15	7 15	secousse	IV	4	O—E					V. Conrad
Malabar (Java) . . .	4	14 37	7 27		léger					Batavia 7 46		N. T. Ned. Indië.
	4		10 ³/₄						Épicentre inconnu	Enregistrations dans treize Observatoires		E. Rosenthal
Santiago (Chili) . . .	4	12 21,3	17 4,1	oscillatoire	fort	court						Obs. Astr.

1904. Décembre.

Localité	Date	Temps Donné h m	Temps Greenw. h m	Espèce	Mouvement Intensité: Cancani	Mouvement Durée en sec.	Mouvement Direction	Phénomènes concomitants	Étendue de l'ébranlement	Enregistré à (t. m. Gr.) h m	Remarques. (t. m. Gr.)	Source
Schäflein près de Gottschee (Krain)	5	2 env.	1	secousse	IV	4	O E					V. Conrad
Angra (Portugal)	5	4 35	5 12				NO--SE			Ponta Delgada 4 42		J.
Oberlaibach (Krain)	5	6 42	5 42	vibratoire	III	2		suivi d'un roulement				V. Conrad
Horjul "	"	7	"		III							
Ile St. Miguel (Azores)	5	6 22	6 22	"	IV				Toute l'île	Ponta Delgada 6 20	A ce jour se rapporte peut-être le fait, cité par Belar, de poissons morts à la dérive près du Cap Vert, en décembre	F. A. Chaves
										A partir de 18 5 enregistrations dans huit Observations		E. Rosenthal
Ile de Boni (Celebes)	5										Découverte de trois nouvelles îles volcaniques	J.
Boboshévo "	6	la nuit	la nuit		faible							Watzof S
Tokio	6	14 4,4	5 4,4	vertical	III—IV							St. Jap.
Taito (Formosa)	6	14 4,6	6 4,6		III--IV							Obs. Mét. Taipeh
Walenstadt (Canton S. Gallen)	6	?	?									R. Schütt
Moräutsch (Krain)	6	12 30	11 30					précédé d'un bruit				V. Conrad
Bischoflack "	6	22 20	21 15	choc ondulatoire	IV V			accompagné d'un roulement	La Carniole	Laibach 21 15,8		V. Conrad
Domžale "	"	22 16	"	vibratoire	IV--V	10	S—N		"			
Flödnigg "	"	22 18	"	saccade horizontale	IV—V	4	S—N	avec bruit	"			
St. Jobst "	"	22 15	"		IV—V		E—O		"			
Kanker "	"	22 20	"	choc	IV—V				"			
Kropp "	"	22 30	"	choc		4			"			
Preska "	"	22 15	"	secousse	IV V				"			
Reteče "	"	22 15	"	secousses lentes	IV—V		NE--SO		"			

									roulement			
Aich	”	”	22 15	”	deux secousses	IV		NE—SO	comme un bruit de charriot	”		Dans l'intervalle de quelques minutes
Billichgratz	”	”	22 15	”	secousse	IV				”		
Černuče	”	”	22 20	”	choc ondulatoire	IV	8			”		
Bukovica	”	”	22 18	”	ondulatoire croissant et décroissant	IV	8	E—O	précédé d'un roulement	”		
Bresowitz	”	”	22 15	”	choc	IV	2	O—E		”		
Dobrova	”	”	22 30	”	ondulatoire	IV	3	SE—NO	précédé d'un fort bruit de vent	”		
Horjul	”	”	22 30	”	ondulatoire	IV		E—O	avec bruit	”		
Ježisa	”	”	22 13	”	ondulatoire	IV		N—S	avec bruit	”		
Krainburg	”	”	22 15	”	”	IV	3	O—E		”		
Laibach	”	”	22 17	”	plutôt des ondulations que des saccades	IV	3	E—O	avec grondement	”		Plus intenses que celles du 30 Octobre et du 10 Novembre
St. Martin sous le Kahlenberge (Krain)		”	22 env.	”	ondulatoire avec un choc	IV	10	NO—SE	avec grondement	”		
Möschnach près de Radmannsdorf (Krain)		”	22 15	”	crépitement	IV		E—O	précédé d'un roulement	”		
Podlipa		”	22 20	”	deux chocs	IV	quelq.sec		”	”		
Presser		”	après 22	”	ondulatoire	IV			”	”		
Woditz (Krain)		”	22 15	”	deux ou trois chocs	IV			accompagné d'un grondement	”		
Zirklach	”	”	22 15	”	ondulatoire	IV				”		
Loitsch	”	”		”		III				”		Le texte dit 21 15
Morautsch	”	”	22 15	”		III			précéde d'un grondement	”		
Rudnik	”	”	22 15	”	une saccade	III	1	E—O	suivi d'un grondement	”		
Selsach	”	”	22 18	”	un choc	III			précédé par le bruit	”		
Stein	”	”	22 15	”	secousse	III		N—S		”		
Tersain	”	”		”		III				”		Le texte dit 20 15

1904. Décembre.

Localité	Date	Temps: Donné h m	Temps: Greenw. h m	Mouvement: Espèce	Mouvement: Intensité: Cancani	Mouvement: Durée en sec.	Mouvement: Direction	Phénomènes concomitants	Étendue de l'ébranlement	Enregistré à (t. m. Gr.) h m	Remarques (t. m. Gr.)	Source
Trata (Krain) . . .	6	22 env.	21 15		III		SE—NO	avec grondement	La Carniole			
St. Veit „ . . .	„	22 16	„	ondulatoire	III	3	E—O	„	„			
Vigaun près de Lees (Krain)	„	22 30	„	vibratoire ondulatoire	III		NO—SE	„	„			
Gereut (Krain) . . .	„	22 30	„					un grondement sourd	„			
Mariafeld „ . . .	„	22 15	„					un grondement persistant	„			
Werch der heil. drei Könige (Krain) . .	„	22 30	„					un grondement	„			
Otalež près de Kirchheim (Görz-Gradiska)	„	22 16	„	ondulatoire	II				„			
Zwischenwässern (Krain)	7	3 46	2 46		II				„			V. Conrad
Fukushima	7	13 25,3	4 25		III—IV					Tokio 4 26,4 Kumagai 4 30,4	Les maisons tremblèrent	St. Jap.
Mito	„	13 25,7	„	vertical et soudain	III—IV						„	
Utsunomiya	„	13 26	„	„	III—IV							
Environs de Hambourg	7				très léger							Belar A.
Santo Domingo de Basco (Ile de Batan, Philip.)	8	3 40	-19 40	ondulatoire	très léger	2	SE—NO	accompagné pendant les premières 10 min. d'un bruit comme celui du tonnerre	Le Salzbourg			B. Phil. W. B.
Pöham (Salzbourg) .	8	1 57	0 57	ébranlement, et poussée verticale	VI—VII	20					Deux personnes tombèrent du lit. Un coffre, se renversa. Une cloche qui se trou-	V. Conrad Belar A. et R. Schütt

											mêmes furent secouées. Les personnes furent saisies d'une grande épouvante
Mühlbach et Mitterberg (Salzbourg). . . .	„	„	„	ondulatoire et vertical	VI	4–5		bruit de tonnerre	„		Une grande partie des habitants fut réveillée et leur frayeur fut si grande qu'ils voulaient quitter les maisons. Sur la route, un homme vit des ondes terrestres sous ses pas
Werfen et Pongau (Salzbourg)	„	„	„	ondulatoire et à la fin vertical	V—VI	3—4		„	„		Il y eut un peu partout des objets renversés
Pfarrwerfen „	„	„	„	ondulations et saccades	V—VI		NO—SE	bruit d'avalanche	„		
Flachau „	„	„	„	ondulatoire	V—VI				„		Des assiettes tombèrent de leurs rayons; des tableaux se détachèrent des murs
Hüttau „	„	„	„	deux chocs	VI	2—3		bruit d'avalanche	„		Des livres tombèrent de la table
Bischofshofen et S. Johann (Salzbourg)	„	„	„	ondulatoire et vertical	VI	30		„	„		Les pendules s'arrêtèrent. Du mortier se détacha des murs. Quelques murs et quelques plafonds se lézardèrent
Schwarzach „	„	„	„	choc et vibrations	IV	court			„		
Radstadt „	„	„	„	„	IV	court			„		
Gasthof „	„	„	„	„	IV	3			„		
St. Martin „	„	„	„		IV	2			„		
Lungötz „	„	„	„	ondulatoire	IV—V	2—4			„		
Abtenau „	„	„	„				S—N	bruit d'avalanche	„		

1904. Décembre.

Localité	Date	Temps Donné h m	Temps Greenw. h m	Mouvement Espèce	Intensité: Cancani	Durée en sec.	Direction	Phénomènes concomitants	Étendue de l'ébranlement	Enregistré à (t. m. Gr.) h m	Remarques (t. m. Gr.)	Source
Russbach (Salzbourg)	8	1 57	0 57	deux ondulations	III	5		avec faible bruit	Le Salzbourg		La neige tomba de quelques toits	
Golling „	„	„	„		II				„			
Reichenhall et Berchtesgaden (Salzbourg)	„	„	„		II				„			
Jamlje (Görz-Gradiska)	8	2 30	1 30	secousse	IV	long	E—O					V. Conrad
Opatjeselo „	„	2 30	„	secousse			S—N					
Tapachula (Soconusco, Mexique)	8	5	11 36,5	oscillatoire		7	E—O					F. Valle
Providencia (Mexique)	8	6 10	12 46,5	„	léger			fort bruit souterrain				
San Francisco (Calif.) .	8	16 14	+0 14		II—III							H. F. Reid
Tapachula (Soconusco, Mexique)	8	19 45	+2 21,5	oscillatoire		9						F. Valle
Lima (Pérou) . . .	9	8 16	13 24,5	deux secousses	fort	40		après une vingtaine de sec. survint un coup de vent extraordinaire			Le même phénomène se produisit à Chancay, Casma, Huacho, Chorrillos, Buranco, Chimbote et Matucana	J. T. Polo et
El Collao „ . . .	„		„		faible	3						H. F. Reid
Vigaun près de Zirknitz (Krain) . . .	9	15 10	14 10	vibratoire	II							V. Conrad
Borongan (Samar, Philip.)	10	7 4	-23 4	ondulatoire	médiocre	3				Manila —22 59,5 et deux autres Observatoires	Précédé d'un autre choc faible à —23h 2m	B. Phil. W. B.
Tainan	10	7 28	-23 28		V—VII			bruit souterrain	Formosa	Hokoto —23 30,1		Obs. Mét. Taipeh
Taichu	„	7 27,6	„	soudain	III—IV				„	Kōshi —23 24,5		
Giran	„	7 20	„		II—III				„			
Kelung	„	7 27,9	„	lent	II—III				„			
Taihoku	„	7 27,9	„	soudain	II—III				„			
Malabar (Java) . . .	10	8 34	1 24		léger					Batavia 1 27		N. T. Ned. Indië
Tomako (Groot-Sangi)	10	, 30	2 6			8	S—N					N. T. Ned. Indië

				secousses							Indie
Salina (Iles Eolie) . .	10	7 10	6 10	verticales ondulatoire et vertical	V	4	SE—NO	bruit ressemblant à la détonation d'un canon			Bol. S. Sis. It.
Chimax (Guatemala) .	10	2 30	8 env.		assez fort	court					H. Schilling St. Jap.
Kinkasan	10	20 50	11 50		V—VII				Ishinomaki 11 43,5	Les maisons furent secouées	
Siracusa	10	19 17	18 12	ondulatoire	IV	1	S—N	avec „rombo“	Catania 18 12		Bol. S. Sis. It.
Floridia (Siracusa) . .	„	18 ¹/₂	„	„	III	1	NO—SE				
Melilli „ . .	„	19 50	„	vertical	III	2					
Mineo (Catania) . . .	„	19 9	„	ondulatoire	III						
Mysore (Hindoustan) .	11	4 0	-22 39		V	180	E—O				Indian M. W. R.
Tscham-Koria (Bulgarie)	11	6 27	4 30		V	5—8	SO—NE	avec bruit souterrain			Watzof S.
Rila „	„	6 30	„	ondulatoire	V		E—O				
Lâjéné „	„	6 35	„		IV		E—O	„			
Rilski-monastir „	„	6 28,6	„	deux secousses	III—IV	30	S—N				
Dolna-bania „	„	6 30	„	deux secousses ondulatoires		6					
Samokov „	„	6 20 env.	„		faible						
	11		9 0						Enregistrations presque mondiales dans une quinzaine d'Observatoires		E. Rosenthal
Gaal (Steiermark) . .	11	10 20	9 20	vertical	III	4	SO—NE	bruit souterrain			V. Conrad et R. Schütt
El-Madher et Aïn-el-Ksar (Batna, Algérie)	le 11 ou le 12	10	9 51		très fort					Pas d'accidents	J.
San Geronimo (Guerrero, Mexique) . .	11	8 25	15 1,5	trépidatoire	fort						F. Valle
La Union	„	8 25	„	„	fort	4					
Zihuatanejo	„	8 25	„		fort	5					
Petatlan	„	8 25	„	„	fort	3					
Aguas Blancas . . .	„	8 25	„	„	fort	4					
Mexico (Mexique) . .	„	8 24	„	„		8					
San Luis	„	8 25	„	„							
Santiago (Chili) . . .	11	12 23,7	17 6,5	ondulatoire	V—VI	5 75	O—E	faible bruit	Porto Rico 17 15 etc. Enregistrations mondiales dans vingt-sept Observatoires	Émoi. Pendant 20 sec. la secousse fut forte	C. A. Steffen, Obs. Astr. et J.
Vallenar „ . . .	„	12 20	„	„	V						
Valparaiso „ . . .	„	12 20	„	„	V	60	SE—NO				
Coquimbo „ . . .	„		„	„	V	75					

1904. Décembre.

Localité	Date	Temps: Donné h m	Temps: Greenw. h m	Mouvement: Espèce	Mouvement: Intensité: Cancani	Mouvement: Durée en sec.	Mouvement: Direction	Phénomènes concomitants	Étendue de l'ébranlement	Enregistré à (t. m. Gr.) h m	Remarques (t. m. Gr.)	Source
Gorontalo (Celebes) .	12	4	-19 47		très fort	quelques sec.	NE—SO					N. T. Ned. Indië
Banggai „ . .	„	4 0	„	deux secousses ondulatoires	léger	4	SO—NE					
Tombato „ . .	„	4 0	„		léger	1	E—O					
Taito (Formosa) . .	12	4 16,2	-20 16,2		IV—V					Hokoto —20 20 Kelung —20 20 Taihoku —20 19,3	Les maisons furent secouées	Obs. Mét. Taipeh
Tainan „ . .	„	4 19,2	„	soudain	III—IV							
Giran „ . .	12	9 0	1 0		I							Obs. Mét. Taipeh
Katzhütte et Kursdorf (Schwarzbg.-Rudolstadt)	11/12	la nuit	la nuit	plusieurs secousses	faible							R. Schütt
Rilski-monastir . . .	12	9 19,7	7 19,7	vertical	III—IV	8						Watzof S.
Casma (Ancachs, Pérou)	12	4 10	9 18,5	aucune secousse				faible bruit souterrain				J. T. Polo
San Francisco (Calif.)	12	7 9,7	15 9,7		VI	4			Épicentre dans la Baie de San Francisco. La secousse fut ressentie à San José, Oakland et Vallejo			H. F. Reid
Lima (Pérou) . . .	12	11 30	16 38,5		léger							J. T. Polo et J.
El Callao „ . . .	„	11 11	„		„			précédé d'un long bruit				
Glogova (Mehedinți, Roumanie)	12	22 env.	22 env.	ondulatoire	III	10	O—E					St Hepites et Watzof S.
Tismana (Gorj, Roumanie)	„	22 env.	„	„	III	20	E—O	précédé d'un bruit				
Frégovo (Vidin, Bulgarie)	13	0 5	„	cinq secousses ondulatoires	III							
Choshi	13	9 58,5	0 58,5		III—IV					Tokio 0 50,9 Mito 0 50,8		St. Jap.

									Barranco Mala et Pisco			
Ichigakijima	14	4 29,5	-19 29,5		IV—V	long						St. Jap.
Fredrikshald (Id. Korsnjo et Krappeto) .	13	22 50	21 50	deux secousses	V			avec fort bruit	Le Sud de la Norvège			C. F. Kolderup
Botne et Gravningssund					V				„		Quelques personnes quittèrent les maisons	
Prestebakke	„	22 51	„	vibratoire	IV	5	N—S	avec bruit souterrain suivi d'un long bruit	„			
Hvaler	„	22 50	„		IV	2			„			
Ise-Skjeberg					IV			avec bruit bruit de tonnerre	„			
Strömtangen	„	22 50	„	„					„			
Onsö	„	22 50	„		IV			bruit fort	„			
Slitu Eidsberg . . .	„	22 57	„	„	IV	2	N—S		„			
Eneback	„				IV				„			
Hemnes (Höland) . .	„	22 51	„		IV	8—10	N—S	roulement	„			
Sörumsanden . . .	„	22 53	„	„	IV		SO—NE	„	„			
Bragernes Drammen .	„	22 56	„		IV			„	„			
Larvik	„	22 53	„		IV				„			
Porsgrund	„	22 55	„		IV	30			„			
Bamle	„	23 env.	„	balancement	IV				„			
Klyve Porsgrund . .	„	„	„		IV				„			
Aspedammen . . .	„	22 30	„	vibratoire	III	2	S—N	„	„			
Torbjörnkjaer (Phare de)	„	23 env.	„	„		4—5		„	„			
Borge, Haabel Myren, Lövbraaten Nydale, Eiangsvand, Bestul, Nötterö et Tjömö .	„	23 env.	„					rien qu'un bruit	„			
Madjalengka (Java) .	14	10 45	3 33		très fort	long				Batavia 3 39	L'habitation du Vice-Résident fut très serieusement endommagée	N. T. Ned. Indië
Soemedang „	„	10 45	„	plusieurs secousses	léger	quelques sec.	N—S					
Tainan (Formosa) . .	14	12 48,5	4 48,5		III—IV							Obs. Mét. Taipeh
Callao (Lima) . . .	14	5 22	5 22		V	5						E. Harboe
Gloggnitz (Basse Autriche)	14	8 11	7 11	choc soudain	V	1	SO—NE		Le Semmering	Vienne 7 12	Émoi	V. Conrad et J.

1904. Décembre.

Localité	Date	Temps: Donné h m	Temps: Greenw. h m	Mouvement: Espèce	Mouvement: Intensité: Cancani	Mouvement: Durée en sec.	Mouvement: Direction	Phénomènes concomitants	Étendue de l'ébranlement	Enregistré à (t. m. Gr.) h m	Remarques (t. m. Gr.)	Source
Scheiblingkirchen et Payerbach	14	8 9,7	7 11		V	3		comme l'explosion d'une mine	Le Semmering			
Trattenbach	„	8 20	„	deux secousses ondulatoires	V	5	S—N	„	„			
Stixenstein	„	8 30	„		V	2	SE—NO	„	„			
Sieding	„	8 16	„		V	3	S—N	„	„			
Kirchberg am Wechsel	„	8 30	„	ondulatoire	IV	2	O—E		„			
Spital am Semmering (Steiermark) . . .	„	8 25	„		IV				„			
Klamm am Semmering	„	8 13,5	„		IV	2	NO—SE	précédé d'un bruit	„			
Prigglitz	„	8 11	„	ondulatoire	IV	2	NNE-SSO	bruit de tonnerre	„			
Pottschach.	„	8 10	„	choc soudain	III	1			„			
Hirschwang	„	8 30	„		III				„			
San Geronimo (Guerrero, Mexique)	14	5 15	11 51,5	oscillatoire	fort	3						F. Valle
Zihuatanejo „	„	5	„	trépidatoire	fort	8						
Petatlan „	„	5 10	„	„	fort	2						
Aguas Blancas „	„	5 10	„	oscillatoire		3	N—S					
San Francisco et ses environs (Californie)	14	7 10	15 10		VI—VII	4	N—S					H. F. Reid et R. Schütt
Oakland „	„	„	„		VI—VII							
Vallejo „	„	„	„		IV—V							
San José „	„	„	„		IV							
Mt. Hamilton „	„	„	„		I—II							
Madjalengka (Java) .	15	1 45	-18 32	un choc	assez fort	court	N—S					N. T. Ned. Indië
Lima (Pérou) . . .	15	2 0	7 8,5		II							J. T. Polo et E. Harboe
Callao „ . . .	„	2 3	„		II							
Barranco „ . . .	„	„	„		II							
Bitelić (Sinj-Dalmatie)	15	10 30	9 30	plusieurs ondulations	VII		SO-NE	bruit très fort			Quelques murs furent lézardés	V. Conrad et O. Harisch
Prolog (Bosnie) . . .	„	10 52	„		V	4	N-S	précédé d'un bruit semblable à celui du tonnerre				

Gloggnitz (Basse-Autriche)	„	11 31	„		II	1	SSO-NNE			Pourtant les journaux disent que les habitants sortirent des maisons	
Wörth	„	11 30	„	impulsion	II	1					
Sieding	„	11 34	„		II	4	S—N				
Kirchberg am Wechsel	„	11 50	„		II	2	O—E	bruit souterrain			
Chōshi	15	19 38	10 38		III—IV				Tokio 10 41 Mito 10 42	Incertitude concernant le temps	St. Jap.
Neorić (Dalmatie) . .	15	13 30	12 30		V						V. Conrad
Boboshévo	15	15 37	13 37		assez fort						Watzof S.
Kotschérinovo . . .	15	16 ¹/₄ env.	14 ¹/₄		II	3	SO—NE				„
Orahovac (Cattaro, Dalmatie)	16	4	3	secousses	V—VI	2—3					V. Conrad
Loznica et ses environs	16	4 env.	3 env.	trois ou quatre secousses	IV	15	O—E				J. Michaïlo-vitch
Tekeriš et ses environs	16	6 30	5 30		V	15	O—E				J. Michaïlo-vitch
Srinagar (Hindoustan)	16	12 30	7 9			8	N-S		Bombay 7 9,2 Durée 11 min. 8 sec. Enregistrations dans douze Observatoires Mito 8 22,6 Tokio 8 23,9		Indian M. W. R.
Sonemarg	„	12 45	„			60					
Dras	„	12 25	„		IV	5					
Chōshi	16	17 48	8 48		III - IV	long					St. Jap.
Chincha (Pérou). . .	16	15 25	20 33,5	deux chocs	le second le plus fort						J. T. Polo
Tambo de Mora, Ica (Pérou)	„	15 25	„		fort	7					
Pisco-Ica (Pérou) . .	„	15 28	„			20					
Ica-Ica (Pérou) . . .	„	15 29	„			20					
Cerro Azul (Pérou) .	„	15 25	„	deux secousses	léger						
Randazzo (Catania) .	16	22 ¹/₄	21 ¹/₄	ondulatoire	III	1	S—N				Bol. S. Sis. It.
Risano (Cattaro, Dalmatie)	16	23 35	22 35	secousses		1					V. Conrad
Raccuia (Messina) . .	17	1	0	ondulatoire	III	8					Bol. S. Sis. It.

1904. Décembre.

Localité	Date	Temps Donné h m	Temps Greenw. h m	Mouvement: Espèce	Mouvement: Intensité: Cancani	Mouvement: Durée en sec.	Mouvement: Direction	Phénomènes concomitants	Étendue de l'ébranlement	Enregistré à (t. m. Gr.) h m	Remarques (t. m. Gr.)	Source
Mito	17	9 40	0 40	vertical et soudain	IV - V				La moitié septentrionale de Nippon	Tokio 0 40,4 Kumagai 0 40,3 Maebashi 0 40,6 Ishinomaki 0 41,1	Les maisons furent secouées	St. Jap.
Yokohama	„	9 42	„	lent	IV - V			•				
Tokio	„	9 40,4	„	lent	III—IV		SSO-NNE					
Akita	„	9 41,5	„		III - IV				„			
Kanayama	„	9 39	„		III IV	long			„			
Chôshi	„	9 39,5	„		III - IV				„			
Utsunomiya	„	9 40	„		III - IV				„			
Montalbano d'Elicona (Messina)	17	2 10	1 30		III							Bol. S. Sis. It.
Novara di Sicilia (Messina)	„	2 53	„	vertical	III	8						
Randazzo (Catania)	17	3 52	2 52	ondulatoire	III - IV	8	SE—NO					Bol. S. Sis. It.
Castiglione di Sicilia (Catania)	„	3 3/4	„	„	III - IV	quelq. sec						
Mazzarra (Messina)	„	3 50	„	„	III - IV	„						
Graniti (Messina)	„	4 12	„	„	III - IV	2	NE—SO					
Patti (Messina)	„	4	„	„	III - IV	quelq. sec.						
Francavilla di Sicilia (Messina)	„	3 30	„	„	III							
Andižan (Fergana)	17	5 28	4 28	ondulatoire	II		SE—NO			Taškent 4 27,3		G. Lewitzky
Ica-Ica (Pérou)	16	23 35	+4 48,5		fort	10		avec de longs mugissements				J. T. Polo
Kémaular (Roustschuk)	17	8 30	6 30		IV		NE—SO					Watzof S.
Hakodate	17	16 3,9	7 4	vertical	IV - V				Le Nord de Nippon et de Jeso-Jesso	Mito 7 4,4 Kumagai 7 4,3 Tokio 7 5,1 et onze autres Observatoires		Stat. Jap.
Kushiro	„	16 3	„	soudain	IV - V				„			
Akita	„	16 3,7	„	lent	IV - V				„			
Ishinomaki	„	16 3,8	„		IV - V			bruit souterrain	„		Les maisons tremblèrent	
Sapporo	„	16 4,3	„		IV - V				„		„	
Aomori	„	16 4,4	„	lent	IV - V				„			
Miyako	„	16 5,7	„	vertical et soudain	IV - V IV - V				„		„	
Yokohama	„	16 6,3	„	lent	IV - V				„			
Tokachi	„	16 3,5	„		IV - V				„			
Nemuro	„	16 5	„	lent	III—IV				„			
Yamagata	„	16 4	„		III—IV				„			
Kanayama	„	16 4	„		III—IV				„		Les maisons tremblèrent	

										7 59,2 Taito 7 48,0 Kelung 7 58,7		Taipeh
Boïana (Bulgarie) . .	17	13 3/4	11 3/4		IV		O—E	avec bruit				Watzof S.
Knïajevo	„	13 3/4	„		„							
Sofia	„	13 47,6	„	vertical	III		SE—NO					
Manganitoe (Groot-Sangi)	18	11 0	2 38	deux secousses horizontales	très fort							N. T. Ned. Indië
Santiago (Chili) . . .	17	22 13,6	+2 56,4		médiocre	10—12						Obs Astr.
Kanayama.	18	20 35,5	11 35	soudain	IV—V					Kumagai 11 34,2	Les portes claquèrent	Stat. Jap.
Mito	„	20 38,3	„		III -IV	long						
Boïana (Sofia) . . .	18	14 env.	12"		faible							Watzof S.
Vitoscha	„	"	"		plus faible							
Banda-Neira (Banda)	18	21"35	12"55	secousses horizontales	très fort	quelques sec.	O—E					N. T. Ned. Indië
Boboshévo	18	17 1/2	15 1/2		assez fort							Watzof S.
Pisco Ica (Pérou) . .	18	12 10	17 18,5		léger	15						J. T. Polo
Mito	19	22 27,5	10 28	soudain	III—IV							Stat. Jap.
Utsunomiya	„	22 30,3	„		III - IV							
	19		18							Enregistrations mondiales dans vingt-cinq Observatoires		E. Rosenthal
Pisco Ica (Pérou) . .	19	14	19 8,5		fort	8		avec de longs mugissements avec un sourd grondement	Ica, Chincha, et Cerro Azul			J. T. Polo
Hermsburg (Krain) .	19	21 45	20 45	vertical	III	4					Suivi d'une autre secousse faible 2 min. après	V. Conrad
Mito	20	13 53,9	4 53,9		III—IV					Kumagai 4 54,2		St. Jap.
Rilski-monastir . . .	20	7 14	5 14	vertical	II							Watzof S.
Province de David au Nord du Panama .	20		5 50		X				Panama, Costa Rica et Nicaragua	Porto Rico 5 50 etc. Enregistrations mondiales dans quarante-neuf Observatoires	Fit écrouler des maisons	Le Consulat allemand, F. Gonnessiat, C. A. Steffen et J.
S. José de Costa Rica	„	0 10	„	ondulatoire	VI—VII	30—45			„		Tout le monde sortit des maisons. Deux ou trois bâtiments furent légèrement endommagés. Quatre autres secousses suivirent, dont deux légères et deux médiocres	

1904. Décembre.

Localité	Date	Temps Donné h m	Temps Greenw. h m	Espèce	Mouvement Intensité: Cancani	Mouvement Durée en sec.	Mouvement Direction	Phénomènes concomitants	Étendue de l'ébranlement	Enregistré à (t. m. Gr.) h m	Remarques (t. m. Gr.)	Source
Bocas del Toro (Limón)	20	0 14	5 50		VI–VII	long			Panama, Costa Rica et Nicaragua		La population apeurée quitta les maisons. Quelques bâtiments furent endommagés. Tremblement de mer violent ressenti par le navire de guerre américain „Dixon" dans les eaux de Bocas del Toro.	
Limón	„	0 15	„		VI	30			„		Les arbres furent secoués comme par un ouragan. Impossible de rester debout.	
Cartago, Heredia et Alajuela	„	„	„		V	long			„		Grande frayeur. Tout le monde quitta les maisons. Pas de dégâts.	
Tres Rios et Puriscal	„	minuit	„		V	long		fort bruit souterrain	„		Grande frayeur aussi parmi les animaux.	
Escasú	„		„		V	long			„		La cloche de l'église sonna.	
Las Mercedes (Guatemala)	„	23 30	„			20			„			
Quito (Équateur) . .	„	0 32,9	„		II				„			
Komáron (Com. Komáron)	20	7 30	6 30	vibratoire	III	2				Budapest 6 23,0 L'enregistration dura 39 min.		J. RA. Met. Ungarn.
Komáron (Com. Komárom)	20	7 58	6 58	„	II–III	1				Ogyalla 6 22,7 L'enregistration dura 1 heure		

S. José de Costa Rica	20	8	13 40	deux secousses	IV	15					Frayeur	J.
Oshima	20	21 26,3	12 26,3		III–IV			bruit souterrain			Les maisons tremblèrent	St. Jap.
Mt. Hamilton (Californie)	20	11 47,5	19 47,5		II							H. F. Reid
	21		2						Épicentre inconnu	Enregistrations presque mondiales dans 19 Observatoires		E Rosenthal
Santiago (Chili) . . .	21	12 58,5	17 41,3	saccades	médiocre	2–3						Obs. Astr.
Ganzen, Oberlaibach (Krain)	22	4	3		III					Laibach 3 9		V. Conrad
Ježica (Krain) . . .	„	4 10	„					un grondement souterrain assez fort				
Kumamoto	22	19 39,5	10 39,5	vertical et soudain	IV–V						Les maisons tremblèrent	Stat. Jap.
Saga	„	19 41	„		IV–V							
Kagoshima	„	19 41,7	„		III–IV							
Miyasaki	„	19 45.7	„	lent	III–IV							
Phare de Kharauz (Transbajcalie) . .	22	16 1	14 55	vertical	V	quelques sec.				Irkutsk 14 57,8		G. Lewitzky
Kudarinskaja-Stepnaja-Duma (Transbajcalie)	„	15 54	„		IV			précédé d'un grand bruit				
Yokohama	23	9 56	0 56	lent	IV–V					Tokio 0 55,7 Mito 0 56,3 et quatre autres Observatoires japonais		St. Jap.
Chōshi	„	9 59	„	vertical	III–IV							
Choapan (Oaxaca, Mexique)	23	4	10 36,5	oscillatoire	V	3	E–O					F. Valle
Las Mercedes (Guatemala)	23	9 30	15 env.			10						C. A. Steffen
Orahovac (Cattaro, Dalmatie)	23	16 55	15 55		IV	3	S–N	précédé d'un bruit		Firenze 15 33,8 Rocca di Papa 15 34 Ischia 15 34		V. Conrad
Lima (Pérou) . . .	23	12 14	17 22,5					long mugissement			Aucune secousse	J. T. Polo
Pharsa (Céphalonie) .	23	23 55	22 20	horizontal	IV	3	E–O				Autre secousse 2 min. après (IV)	Eginitis D.

1904. Décembre.

Localité	Date	Temps: Donné h m	Temps: Greenw. h m	Mouvement: Espèce	Mouvement: Intensité: Cancani	Mouvement: Durée en sec.	Mouvement: Direction	Phénomènes concomitants	Étendue de l'ébranlement	Enregistré à (t. m. Gr.) h m	Remarques (t. m. Gr.)	Source
Argostoli	23	23 55	22 20	ondulatoire	IV	2		avec bruit faible				Eginitis D.
Pharsa	24	0 13	-22 32		III	4		avec un bruit ressemblant à celui du tonnerre				
Kinkasan	24	11 46	2 47		V—VII				Le Nord de Nippon	Kumagai 2 47,8 Yokohama 2 48,1 Tokio 2 48,8 et cinq autres Observatoires japonais	Les portes frappèrent Les maisons furent secouées	St Jap.
Miyako	„	11 47	„	soudain	V—VII			bruit souterrain	„			
Akita	„	11 46,5	„	vertical et soudain	IV—V				„			
Kanayama	„	11 43,9	„		IV—V				„		Les portes grincèrent.	
Ishinomaki	„	11 48	„	vertical et soudain	IV—V				„		Les maisons tremblèrent	
Fukushima . . .	„	11 46,9	„	vertical	III—IV				„		„	
Yamagata	„	11 47	„		III—IV				„			
Mito	„	11 47	„		III—IV	long			„			
Aomori	„	11 49	„		III—IV				„			
Oshima	24	15 35,4	6 35,4		IV—V					Kakoshima 6 31,7	Les maisons tremblèrent	St. Jap.
Miyasaki	24	15 42	6 42	lent	III—IV							St. Jap.
Oshima	24	22 33,9	13 33,9		III—IV							St. Jap.
Aparri, Luzon (Philip.)	25	0 56	-16 56	trépidations	très léger	3				Manila —16 57,6		B. Phil. W. B.
Tuguegarao „	„	0 56	„	„	„	„						
Aparri, Luzon „	25	1 42	-17 42	„	léger	8—4	E—O			Manila —17 43,3		B. Phil. W. B.
Tuguegarao „	„	1 42	„	„	„	8—4	NE—SO					
Santiago (Chili) . . .	24	16 7,7	20 50,5	saccade	faible	2—3						Obs. Astr.
Vélestinon	25	5 10	3 35	horizontal	IV	4	O—E					Eginitis D.
Campan (Pyrénées) .	25	6 50	6 41									E. Marchand
San Luis (Guerrero, Mexique)	25	11 25	18 1,5	oscillatoire	fort	8						F. Valle
Aguas Blancas (Mexique)	„	11 26	„	„	fort	8						
Kepahiang (Benkoelen, Sumatra)	26	22 50	15 55		assez fort	8	N—S					N. T. Ned. India

					[illegible]						Les portes claquèrent	St. Jap.
Kōchi	27	6 7,6	21 7,6	vertical	IV–V							St. Jap.
Las Mercedes (Guatemala)	26	16 0	21 30			2						C. A. Steffen
Reykjavik et autres endroits de l'Islande	27	5	5 0		V		O–E				Plus tard, dans le courant de la matinée, autre secousse faible	E. Harboe
Prolog (Bosnie) . . .	27	6 43	5 30		VI	3	NE–SO					O. Harisch et J. Michaïlovitch
Livno „ . . .	„	6 36	„		V	3	SO–NE	avec bruit souterrain				
Vranje (Serbie) . . .	„	6 30	„		I–II	1	S–N					
Kepahiang (Benkoelen, Sumatra)	28	0 45	–17 50		très fort	2	N–S					N. T. Ned. Indië
Kepahiang (Benkoelen, Sumatra)	28	3 30	–20 35		très fort	3	N–S					N. T. Ned. Indië
Hurum landet (Aas et Frogn, Norvège)	27	21 env.	20		V							C. F. Kolderup
Klyne, Porsgrund „ .	„	21 env.	„		IV							
Tokio	28	7 48,8	–22 48,8	lent à deux reprises	III–IV				Le Nippon central et septentrional	Aomori 22 4m,6 etc. Enregistrations mondiales dans vingt-cinq Observatoires	Plus fort la seconde fois	St. Jap.
Yokohama	„	7 48,9	„		III–IV	long			„			
Miyako	„	7 51	„	soudain	III–IV				„			
Akita	„	7 53,7	„	lent	III–IV				„			
Chalcis	28	2 50	1 15		fort	long	SO–NE	avec bruit			Autre secousse à 1h 18m (faible)	Eginitis D.
Tsipiana (Mantinie) .	28	7 40	6 14		fort	4	NE–SO		La Grèce	Hambourg 6 17 Strasbourg 6 23		Eginitis D.
Néméa	„	7 40	„		fort				„			
Nauplie	„	7 55	„		fort	court	S–N		„			
Tripolis	„	7 30	„						„			
Thèbes	„	7 45	„			court			„			
Sparte	„	7 45	„		faible	5	S–N		„			
Égine	„	7 45	„	ondulatoire	IV	3	N–S		„			
St. Pierre (Cynurie) .	„	7 45	„		IV				„			
Strezova (Calavryta) .	„	7 40	„	horizontal	III	2–3	S–N		„			
Athènes	„	7 49,4	„		III		O–E		„			
St. Nicolas (Lacédémonie)	„	7 53	„	horizontal	III	4–5	NE–SO		„			

1904. Décembre.

Localité	Date	Temps: Donné h m	Temps: Greenw. h m	Mouvement: Espèce	Mouvement: Intensité: Cancani	Mouvement: Durée en sec.	Mouvement: Direction	Phénomènes concomitants	Étendue de l'ébranlement	Enregistré à (t. m. Gr.) h m	Remarques. (t. m. Gr.)	Source
Ventotene (Iles Pontine-Napoli) . . .	28	16 20	15 20	ondulatoire	III	2	NO-SE					Bol. S. Sis. It.
Elena (Gaeta-Caserta)	„	16 20	„	vertical	II							
Égien	28	20 11,5	18 36,5		III							Eginitis D.
Nauplie	28	22 20	20 45	vertical		court						Eginitis D.
Tjiandjoer (Java) . .	29	4 35	-21 27	secousses	léger	2	N—S					N. T. Ned. Indië
Chalcis	29	4 30	2 55	ondulatoire	IV		SO—NE	avec bruit			Suivi par d'autres secousses faibles.	Eginitis D.
Boboshévo (Bulgarie).	29	9 3	7 3	vertical	fort				Les Balkans		Secousse forte durant la nuit et autre secousse forte dans la matinée. Autre secousse à 2h 5,5m (IV)	Watzof S. et J. Michaïlovitch
Rilski-monastir . . .	„	9 3,4	„		III	10	S—N	avec bruit souterrain	„			
Sofia	„	9 8,0	„	cinq secousses	III				„			
Vranje (Serbie) . . .	„	8 3	„		II	1	S—N		„			
Las Mercedes (Guatemala)	29	4 20	10 env.			2						C. A. Steffen
Chimax (Guatemala) .	29	8 35	14 env.	deux secousses	léger		E—O					H. Schilling
Klagenfurt (Kärnten) .	29	17	16		faible							R. Schütt
Zugdy (Kutais) . . .	29	17 58	16 58		IV—V	1,5					Précédé d'une autre secousse à 8h (IV)	G. Lewitzky
Zamboanga (Philip.) .	30	6 0	-22 0	choc	très léger	2						B. Phil. W. B.
Tschépélaré	30	1 env.	-23 env.		V	16	S—N					Watzof S.
Ihtiman	„	le matin	„									
Las Mercedes (Guatemala)	29	20 45	+ 2 1/4			2						C. A. Steffen
Au large de la côte de Rikuzen (Japon) . .	30	15 40	6 40							Enregistrations dans quatorze		St. Jap.

Miyako (Japon)	„	15 40,1	„	soudain	léger						Les maisons furent légèrement secouées	
Kanayama „	„	15 41,1	„		„							
Mito „	„	15 43,6	„	soudain	„							
Ala	30	10 env.	9 env.	plusieurs secousses	fort				Le Trentin	Aucune enregistration!	Plusieurs maisons furent lézardées	R. Schütt
Vallarsa	„	10 env.	„		fort				„			
Avio	„	10 env.	„		fort			avec bruit	„			
Rovereto	„	10 env.	„		IV				„			
Trento	„	10 env.	„		II				„			
Schleswig	30	?	?	16 secousses	très léger							Belar A.
Zamboanga (Philip.)	30	28 40	15 40	ondulatoire	médiocre	8	ENE-OSO					B. Phil. W. B.
Guayaquil (Guayas, Équateur)	30	14 15	19 29		III							F. Gonnessiat
Scanzano et Gallo (Avezzano-Aquila)	30	28 env.	22 env.	ondulatoire	IV–V	4–5						Bol. S. Sis. It.
Dux (Bohême)	30/31	la nuit	la nuit	plusieurs secousses				avec bruit				R. Schütt
Ihtiman (Bulgarie)	31	„										Watzof S.
Scanzano (Avezzano-Aquila)	31	4 env.	3 env.		II							Bol. S. Sis. It.
Kalinovik (Bosnie)	31	4 30	3 30	deux chocs dans l'intervalle de 10 sec.	III	5 chacune	SO—NE	suivi d'un bruit ressemblant à celui du tonnerre			Peut-être 15h 30m, selon M. Harisch	O. Harisch
Tainan (Formosa)	31	19 4,4	11 4,4		I							Obs. Mét. Taipeh
Ometepec (Mexique)	31	5 30	?		fort	15	S—N				La différence de douze heures entre les deux données permet de supposer qu'il est question du même tremblement de terre. Impossible toutefois de savoir s'il a eu lieu à 5 30 ou 17 30 t. l.	F. Valle
Pinotepa, frontière Guerrero-Oaxaca (Mexique)	„	17 30	?		fort							







